



wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 08:47 PM EDT

PDB ID : 2N0S
BMRB ID : 19622
Title : HADDOCK model of ferredoxin and [FeFe] hydrogenase complex
Authors : Rumpel, S.; Siebel, J.; Fares, C.; Reijerse, E.; Lubitz, W.
Deposited on : 2015-03-13

This is a wwPDB NMR Structure Validation Summary Report for a publicly released PDB entry.

We welcome your comments at validation@mail.wwpdb.org

A user guide is available at

<https://www.wwpdb.org/validation/2017/NMRValidationReportHelp>

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

<http://www.wwpdb.org/validation/2017/FAQs#types>.

The following versions of software and data (see [references ⓘ](#)) were used in the production of this report:

MolProbity : 4.02b-467
Mogul : 1.8.5 (274361), CSD as541be (2020)
Percentile statistics : 20191225.v01 (using entries in the PDB archive December 25th 2019)
wwPDB-RCI : v_1n_11_5_13_A (Berjanski et al., 2005)
PANAV : Wang et al. (2010)
wwPDB-ShiftChecker : v1.2
BMRB Restraints Analysis : v1.2
Ideal geometry (proteins) : Engh & Huber (2001)
Ideal geometry (DNA, RNA) : Parkinson et al. (1996)
Validation Pipeline (wwPDB-VP) : 2.33

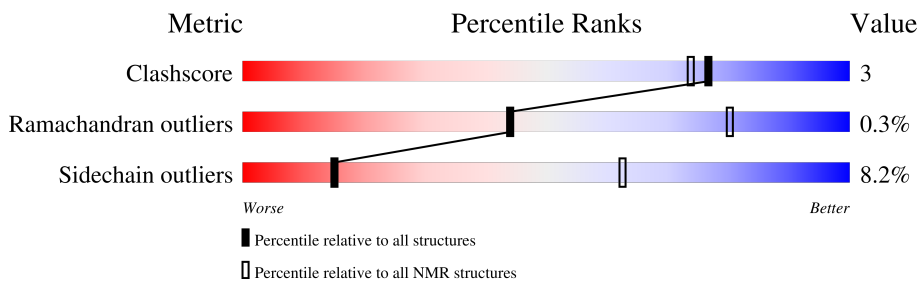
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment was not calculated.

Percentile scores (ranging between 0-100) for global validation metrics of the entry are shown in the following graphic. The table shows the number of entries on which the scores are based.



Metric	Whole archive (#Entries)	NMR archive (#Entries)
Clashscore	158937	12864
Ramachandran outliers	154571	11451
Sidechain outliers	154315	11428

The table below summarises the geometric issues observed across the polymeric chains and their fit to the experimental data. The red, orange, yellow and green segments indicate the fraction of residues that contain outliers for ≥ 3 , 2, 1 and 0 types of geometric quality criteria. A cyan segment indicates the fraction of residues that are not part of the well-defined cores, and a grey segment represents the fraction of residues that are not modelled. The numeric value for each fraction is indicated below the corresponding segment, with a dot representing fractions $\leq 5\%$

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	442	 81% 8% • 8%
2	B	94	 100%

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 4 models. Model 3 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative.

The following residues are included in the computation of the global validation metrics.

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:25-A:115, A:121-A:200, A:204-A:311, A:323-A:376, A:382-A:390, A:396-A:449 (396)	0.41	3

Ill-defined regions of proteins are excluded from the global statistics.

Ligands and non-protein polymers are included in the analysis.

The models can be grouped into 2 clusters. No single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	3, 4
2	1, 2

3 Entry composition [i](#)

There are 4 unique types of molecules in this entry. The entry contains 7538 atoms, of which 3755 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Fe-hydrogenase.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	407	6187	1941	3106	534	583	23	0

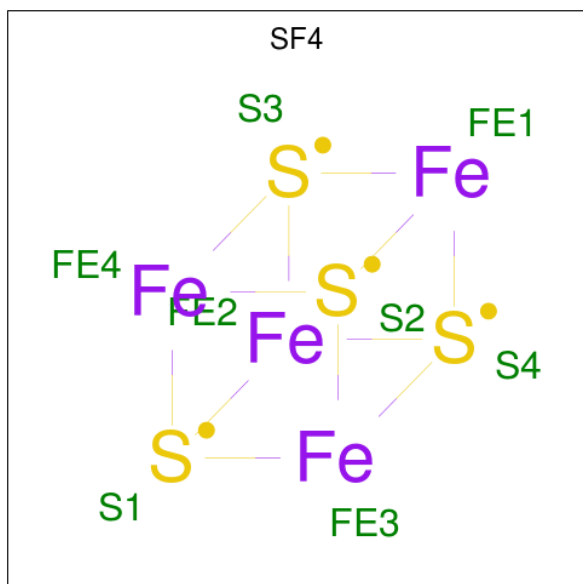
There are 2 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	16	GLY	-	expression tag	UNP Q9FYU1
A	17	ALA	-	expression tag	UNP Q9FYU1

- Molecule 2 is a protein called Ferredoxin, chloroplactic.

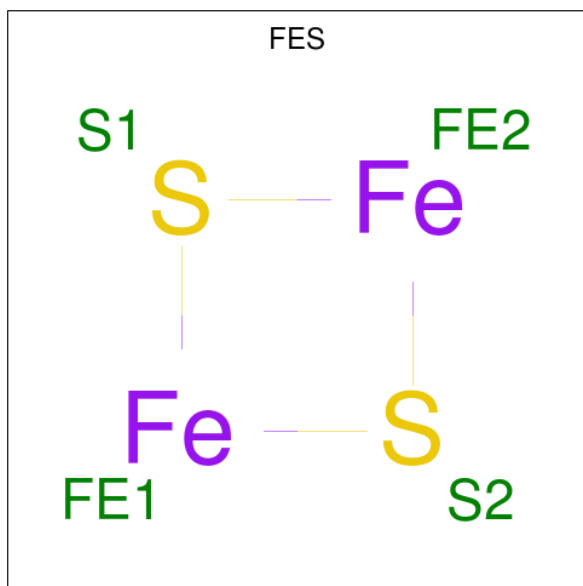
Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
2	B	94	1339	424	649	109	150	7	0

- Molecule 3 is IRON/SULFUR CLUSTER (three-letter code: SF4) (formula: Fe₄S₄).



Mol	Chain	Residues	Atoms		
			Total	Fe	S
3	A	1	8	4	4

- Molecule 4 is FE2/S2 (INORGANIC) CLUSTER (three-letter code: FES) (formula: Fe₂S₂).



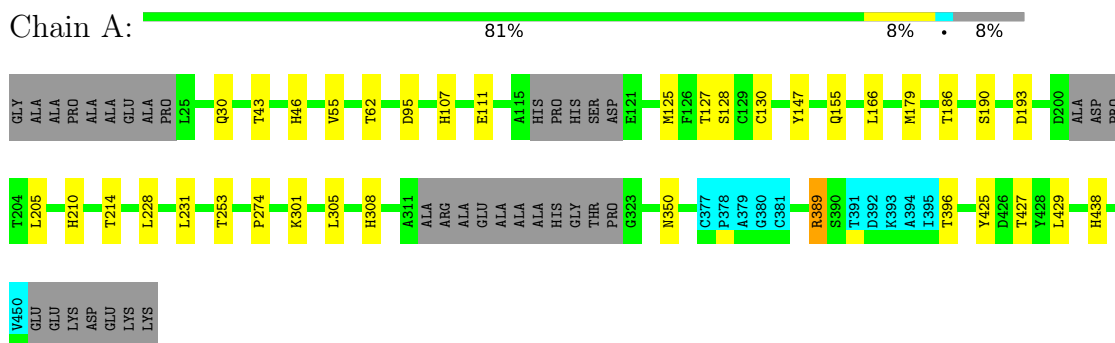
Mol	Chain	Residues	Atoms		
			Total	Fe	S
4	B	1	4	2	2

4 Residue-property plots [i](#)

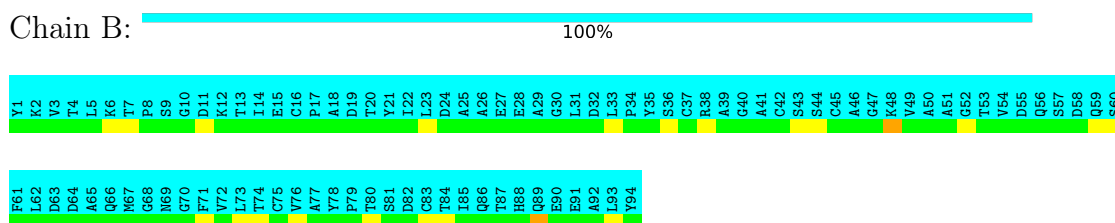
4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

These plots are provided for all protein, RNA, DNA and oligosaccharide chains in the entry. The first graphic is the same as shown in the summary in section 1 of this report. The second graphic shows the sequence where residues are colour-coded according to the number of geometric quality criteria for which they contain at least one outlier: green = 0, yellow = 1, orange = 2 and red = 3 or more. Stretches of 2 or more consecutive residues without any outliers are shown as green connectors. Residues which are classified as ill-defined in the NMR ensemble, are shown in cyan with an underline colour-coded according to the previous scheme. Residues which were present in the experimental sample, but not modelled in the final structure are shown in grey.

- Molecule 1: Fe-hydrogenase



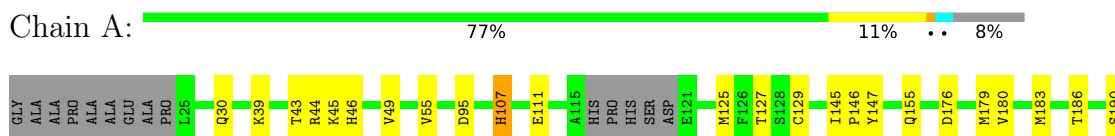
- Molecule 2: Ferredoxin, chloroplastic

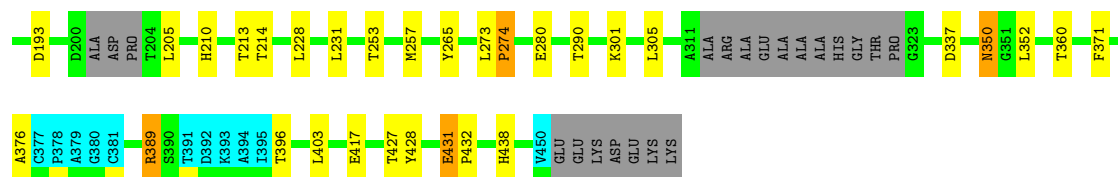


4.2 Residue scores for the representative (medoid) model from the NMR ensemble

The representative model is number 3. Colouring as in section 4.1 above.

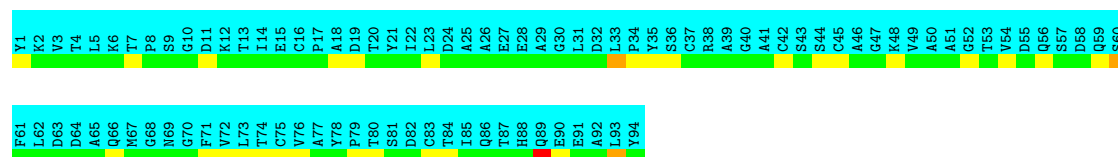
- Molecule 1: Fe-hydrogenase





- Molecule 2: Ferredoxin, chloroplastic

Chain B:  100%



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing*.

Of the 200 calculated structures, 4 were deposited, based on the following criterion: *target function*.

The following table shows the software used for structure solution, optimisation and refinement.

Software name	Classification	Version
HADDOCK, CNS	refinement	CNS
Sparky	structure solution	
TopSpin	structure solution	

The following table shows chemical shift validation statistics as aggregates over all chemical shift files. Detailed validation can be found in section 7 of this report.

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	180
Number of shifts mapped to atoms	180
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	0%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: SF4, FES

The Z score for a bond length (or angle) is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length (or angle) with $|Z| > 5$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the (average) root-mean-square of all Z scores of the bond lengths (or angles).

Mol	Chain	Bond lengths		Bond angles	
		RMSZ	#Z>5	RMSZ	#Z>5
1	A	0.27±0.00	0±0/3066 (0.0± 0.0%)	0.42±0.05	1±2/4142 (0.0± 0.1%)
All	All	0.27	0/12264 (0.0%)	0.42	5/16568 (0.0%)

There are no bond-length outliers.

All unique angle outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
1	A	129	CYS	O-C-N	12.08	142.03	122.70	1	1
1	A	129	CYS	C-N-CA	-9.48	97.99	121.70	1	1
1	A	129	CYS	CA-C-N	-9.09	97.20	117.20	1	1
1	A	128	SER	N-CA-C	7.08	130.10	111.00	1	1
1	A	128	SER	CB-CA-C	-5.25	100.13	110.10	1	1

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts [i](#)

In the following table, the Non-H and H(model) columns list the number of non-hydrogen atoms and hydrogen atoms in each chain respectively. The H(added) column lists the number of hydrogen atoms added and optimized by MolProbity. The Clashes column lists the number of clashes averaged over the ensemble.

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	3009	3032	3011	18±5
2	B	0	0	0	0±0
3	A	8	0	0	0±0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
4	B	4	0	0	0±0
All	All	12084	12128	12045	72

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 3.

5 of 49 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:205:LEU:CB	1:A:205:LEU:C	0.81	2.49	1	4
1:A:55:VAL:HG13	1:A:214:THR:HG23	0.71	1.62	3	3
1:A:137:LEU:HD22	1:A:148:VAL:HG21	0.70	1.63	1	1
1:A:130:CYS:SG	1:A:375:MET:HA	0.67	2.29	2	2
1:A:425:TYR:HA	1:A:429:LEU:HB2	0.66	1.67	1	3

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent Ramachandran outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR entries. The Analysed column shows the number of residues for which the backbone conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles
1	A	388/442 (88%)	375±2 (97±1%)	12±2 (3±1%)	1±0 (0±0%)	44 80
2	B	0	-	-	-	-
All	All	1552/2144 (72%)	1499 (97%)	48 (3%)	5 (0%)	44 80

All 2 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	274	PRO	4
1	A	428	TYR	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

In the following table, the Percentiles column shows the percent sidechain outliers of the chain as a percentile score with respect to all PDB entries followed by that with respect to all NMR

entries. The Analysed column shows the number of residues for which the sidechain conformation was analysed and the total number of residues.

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles
1	A	317/348 (91%)	291±3 (92±1%)	26±3 (8±1%)	15 62
2	B	0	-	-	-
All	All	1268/1692 (75%)	1164 (92%)	104 (8%)	15 62

5 of 54 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	46	HIS	4
1	A	95	ASP	4
1	A	127	THR	4
1	A	155	GLN	4
1	A	186	THR	4

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

6.4 Non-standard residues in protein, DNA, RNA chains [i](#)

There are no non-standard protein/DNA/RNA residues in this entry.

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

2 ligands are modelled in this entry.

In the following table, the Counts columns list the number of bonds for which Mogul statistics could be retrieved, the number of bonds that are observed in the model and the number of bonds that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond length is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond length with $|Z| > 2$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond lengths.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	FES	B	101	2	0,4,4	0.00±0.00	-
3	SF4	A	501	1	0,12,12	0.00±0.00	-

In the following table, the Counts columns list the number of angles for which Mogul statistics could be retrieved, the number of angles that are observed in the model and the number of angles that are defined in the chemical component dictionary. The Link column lists molecule types, if any, to which the group is linked. The Z score for a bond angle is the number of standard deviations the observed value is removed from the expected value. A bond angle with $|Z| > 2$ is considered an outlier worth inspection. RMSZ is the average root-mean-square of all Z scores of the bond angles.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
4	FES	B	101	2	-	-	-
3	SF4	A	501	1	-	-	-

In the following table, the Chirals column lists the number of chiral outliers, the number of chiral centers analysed, the number of these observed in the model and the number defined in the chemical component dictionary. Similar counts are reported in the Torsion and Rings columns. '-' means no outliers of that kind were identified.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
3	SF4	A	501	1	-	-	0±0,6,5,5
4	FES	B	101	2	-	-	0±0,1,1,1

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no torsion outliers.

There are no ring outliers.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation (i)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 0% for the well-defined parts and 3% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

7.1.1 Bookkeeping (i)

The following table shows the results of parsing the chemical shift list and reports the number of nuclei with statistically unusual chemical shifts.

Total number of shifts	180
Number of shifts mapped to atoms	180
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	1

7.1.2 Chemical shift referencing (i)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}\text{C}_\beta$	0	—	None (insufficient data)
$^{13}\text{C}'$	0	—	None (insufficient data)
^{15}N	90	-0.70 ± 0.39	None needed (imprecise)

7.1.3 Completeness of resonance assignments (i)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 0%, i.e. 0 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 5261. 0 out of 68 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	0/1974 (0%)	0/809 (0%)	0/792 (0%)	0/373 (0%)
Sidechain	0/2960 (0%)	0/1938 (0%)	0/921 (0%)	0/101 (0%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	0/327 (0%)	0/159 (0%)	0/142 (0%)	0/26 (0%)
Overall	0/5261 (0%)	0/2906 (0%)	0/1855 (0%)	0/500 (0%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

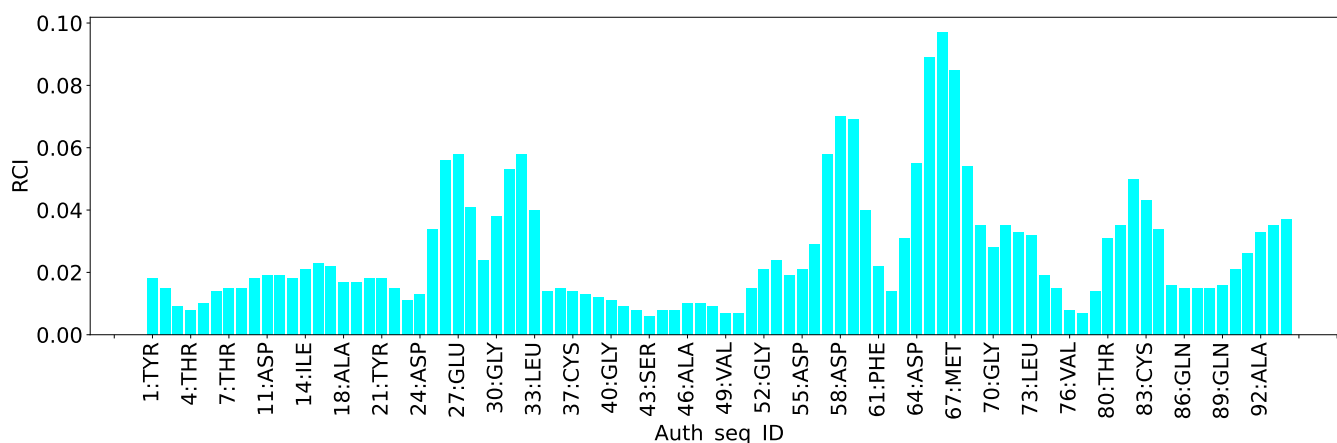
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	B	50	ALA	N	102.77	106.13 – 140.55	-6.0

7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

The image below reports *random coil index* values for the protein chains in the structure. The height of each bar gives a probability of a given residue to be disordered, as predicted from the available chemical shifts and the amino acid sequence. A value above 0.2 is an indication of significant predicted disorder. The colour of the bar shows whether the residue is in the well-defined core (black) or in the ill-defined residue ranges (cyan), as described in section 2 on ensemble composition. If well-defined core and ill-defined regions are not identified then it is shown as gray bars.

Random coil index (RCI) for chain B:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

The following table provides the summary of experimentally observed NMR restraints in different categories. Restraints are classified into different categories based on the sequence separation of the atoms involved.

Description	Value
Total distance restraints	36
Intra-residue ($ i-j =0$)	0
Sequential ($ i-j =1$)	0
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	0
Long range ($ i-j \geq 5$)	0
Inter-chain	32
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	4
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	4
Number of restraints per residue	0.1
Number of long range restraints per residue ¹	0.0

¹Long range hydrogen bonds and disulfide bonds are counted as long range restraints while calculating the number of long range restraints per residue

8.2 Residual restraint violations

This section provides the overview of the restraint violations analysis. The violations are binned as small, medium and large violations based on its absolute value. Average number of violations per model is calculated by dividing the total number of violations in each bin by the size of the ensemble.

8.2.1 Average number of distance violations per model

Distance violations less than 0.1 Å are not included in the calculation.

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	0.2	0.16
0.2-0.5 (Medium)	0.8	0.43
>0.5 (Large)	16.8	3.64

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation. There are no dihedral-angle violations

9 Distance violation analysis [i](#)

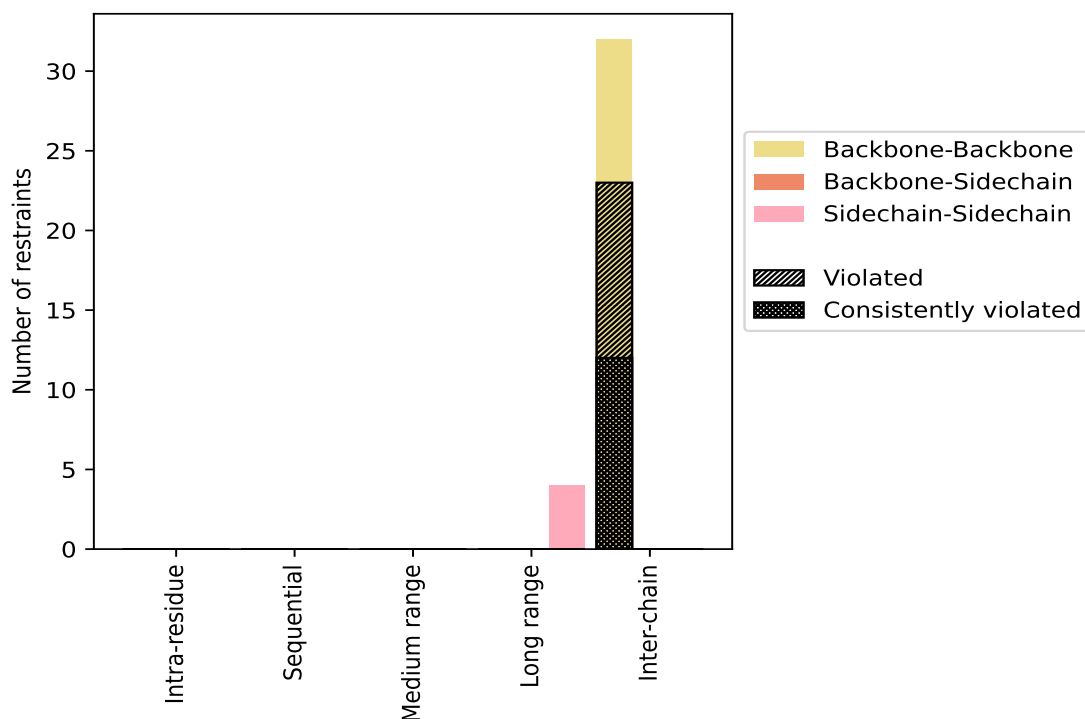
9.1 Summary of distance violations [i](#)

The following table shows the summary of distance violations in different restraint categories based on the sequence separation of the atoms involved. Each category is further sub-divided into three sub-categories based on the atoms involved. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue (i-j =0)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential (i-j =1)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Medium range (i-j >1 & i-j <5)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Long range (i-j ≥5)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Inter-chain	32	88.9	23	71.9	63.9	12	37.5	33.3
Backbone-Backbone	32	88.9	23	71.9	63.9	12	37.5	33.3
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	4	11.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	36	100.0	23	63.9	63.9	12	33.3	33.3
Backbone-Backbone	32	88.9	23	71.9	63.9	12	37.5	33.3
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	4	11.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

¹ percentage calculated with respect to the total number of distance restraints, ² percentage calculated with respect to the number of restraints in a particular restraint category, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

9.1.1 Bar chart : Distribution of distance restraints and violations [i](#)



Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories. The hydrogen bonds and disulfied bonds are counted in their appropriate category on the x-axis

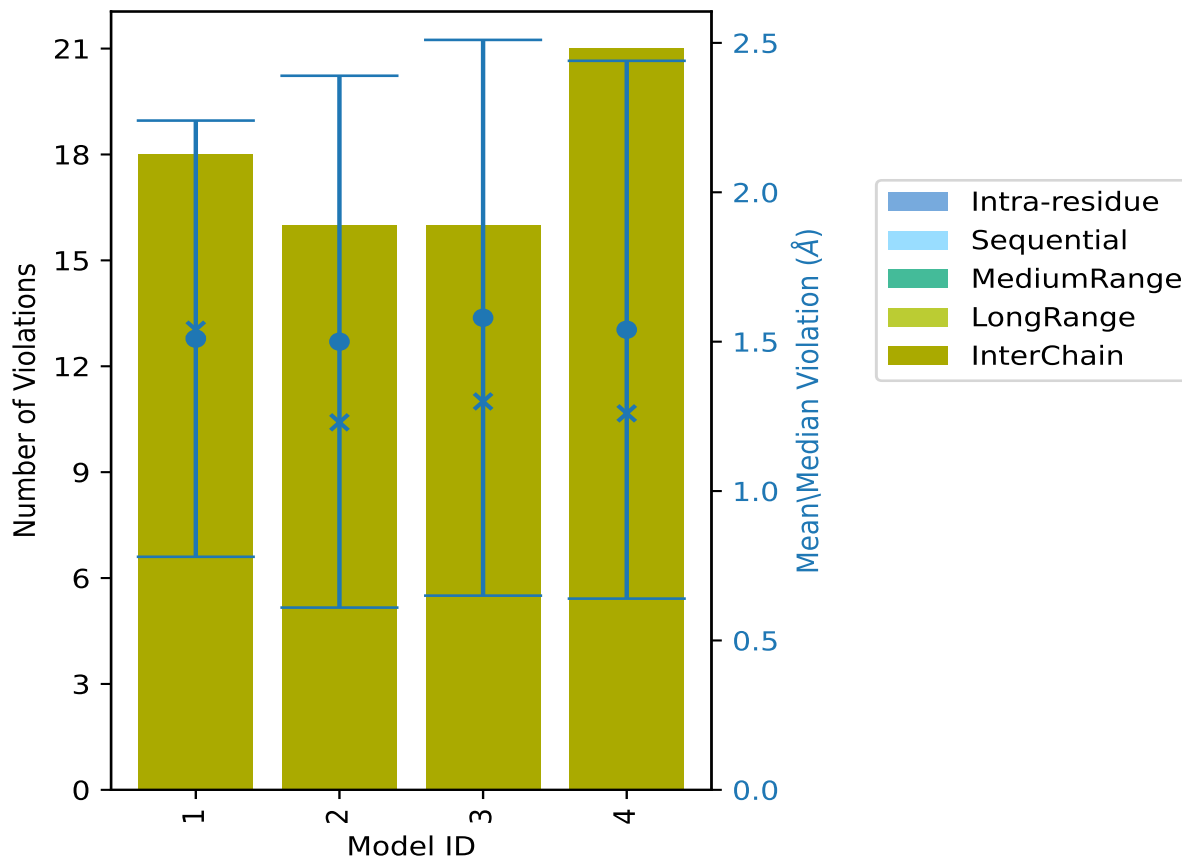
9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the distance violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 0.1 Å are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	0	0	0	0	18	18	1.51	3.64	0.73	1.54
2	0	0	0	0	16	16	1.5	3.58	0.89	1.23
3	0	0	0	0	16	16	1.58	3.6	0.93	1.3
4	0	0	0	0	21	21	1.54	3.59	0.9	1.26

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶Standard deviation

9.2.1 Bar graph : Distance Violation statistics for each model [i](#)



The mean(dot),median(x) and the standard deviation are shown in blue with respect to the y axis on the right

9.3 Distance violation statistics for the ensemble [i](#)

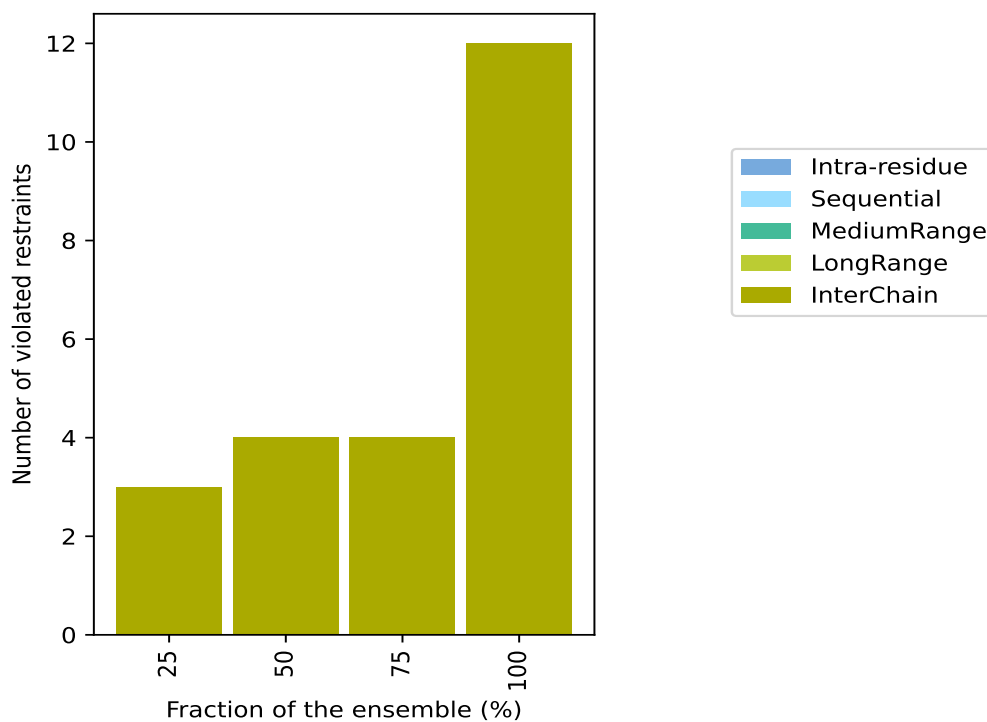
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 9(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:0, IC:9) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	0	3	3	1	25.0
0	0	0	0	4	4	2	50.0
0	0	0	0	4	4	3	75.0
0	0	0	0	12	12	4	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints,

⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

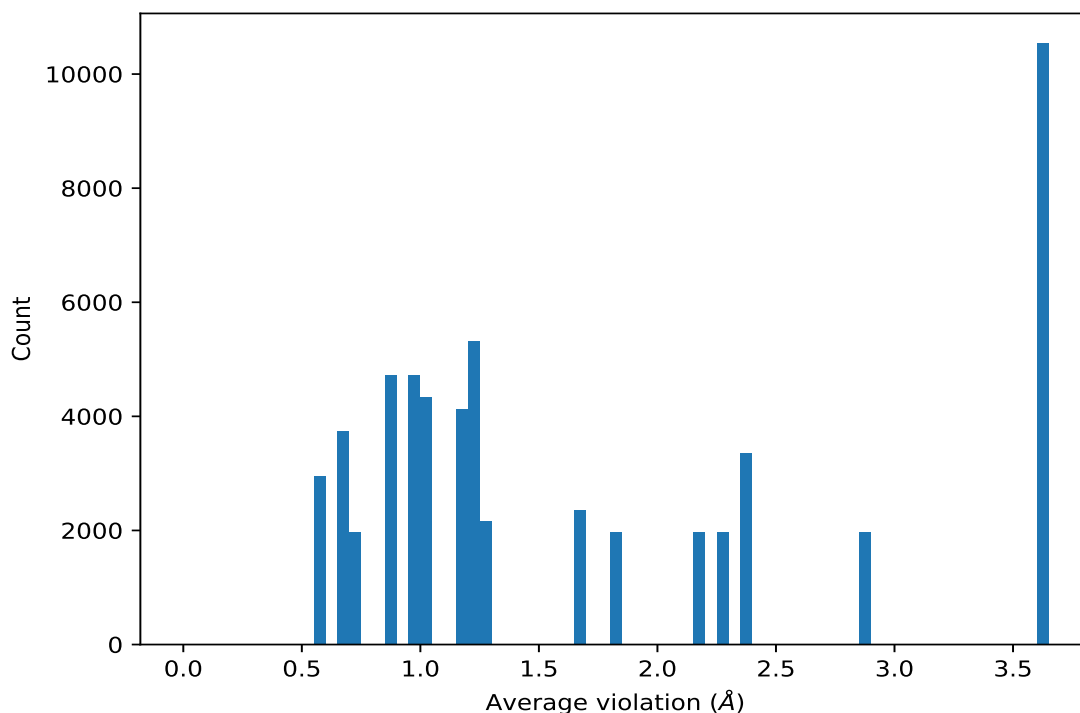
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



9.4 Most violated distance restraints in the ensemble [i](#)

9.4.1 Histogram : Distribution of mean distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the average value of the violation. The average is calculated for each restraint that is violated in more than one model over all the violated models in the ensemble



9.4.2 Table: Most violated distance restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violations for the 10 worst performing restraints, sorted by number of violated models and the mean violation value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:SG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:OG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CE	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:SD	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:NE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CB	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CD	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:C	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD11	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD12	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD13	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD21	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD22	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD23	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:C	4	3.6	0.02	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CB	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CG	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CZ	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:H	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HA	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB3	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE1	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE2	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HH	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:N	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:O	4	3.6	0.02	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:OH	4	3.6	0.02	3.6
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	2.86	0.43	3.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	2.86	0.43	3.06
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	2.86	0.43	3.06
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CA	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CB	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CE	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:CG	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:H	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HA	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB2	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HB3	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE1	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE2	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HE3	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG2	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:HG3	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:N	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:O	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:56:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:139:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:HG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:140:SER:OG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:186:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:CZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HH11	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HH12	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HH21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:HH22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:NE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:NH1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:NH2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:187:ARG:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:356:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:357:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:CG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HG21	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HG22	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:HG23	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:360:THR:OG1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:OD1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:392:ASP:OD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:CD	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:CE	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:CG	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HD2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HD3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HE2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HE3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HG2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HG3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:NZ	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:393:LYS:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:C	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:CA	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:CB	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:H	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:HA	4	2.35	0.12	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:HB1	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:HB2	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:HB3	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:N	4	2.35	0.12	2.34
(1,32)	2:B:67:MET:SD	1:A:394:ALA:O	4	2.35	0.12	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	2.26	0.5	2.34
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	2.26	0.5	2.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	2.26	0.5	2.34
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	2.18	0.18	2.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	2.18	0.18	2.22
(1,12)	2:B:26:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	2.18	0.18	2.22
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	1.82	0.25	1.82

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	1.82	0.25	1.82
(1,30)	2:B:65:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	1.82	0.25	1.82
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:C	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CA	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CB	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:CG	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:H	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HA	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB2	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:HB3	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:N	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:O	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD1	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:56:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:139:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:HG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:140:SER:OG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:186:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:NE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:187:ARG:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:356:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:357:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:CG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HG21	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HG22	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:HG23	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:360:THR:OG1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:CD	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:CE	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:CG	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:393:LYS:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:C	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:CA	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:CB	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:H	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:HA	4	1.69	0.34	1.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:N	4	1.69	0.34	1.64
(1,29)	2:B:64:ASP:OD2	1:A:394:ALA:O	4	1.69	0.34	1.64
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:C	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CA	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:CB	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:H	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HA	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB2	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HB3	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:HG	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:N	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:O	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:56:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:139:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:HG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:140:SER:OG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:186:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:CZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HD3	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HH11	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HH12	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HH21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:HH22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:NE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:NH1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:NH2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:187:ARG:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:356:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:357:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:CG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HG21	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HG22	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:HG23	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:360:THR:OG1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:OD1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:392:ASP:OD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:CA	4	1.25	0.22	1.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:CD	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:CE	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:CG	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HD2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HD3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HE2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HE3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HG2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HG3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:NZ	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:393:LYS:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:C	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:CA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:CB	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:H	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:HA	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:HB1	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:HB2	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:HB3	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:N	4	1.25	0.22	1.28
(1,23)	2:B:45:CYS:SG	1:A:394:ALA:O	4	1.25	0.22	1.28
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:C	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CA	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CB	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CD	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:CG	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:H	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HA	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB2	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HB3	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE21	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HE22	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG2	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:HG3	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:N	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:NE2	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:O	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:56:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:139:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:HB2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:HG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:140:SER:OG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:186:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:CZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HH11	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HH12	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HH21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:HH22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:NE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:NH1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:NH2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:187:ARG:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:356:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:357:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:CG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HG21	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HG22	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:HG23	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:360:THR:OG1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:OD1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:392:ASP:OD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:CD	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:CE	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:CG	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HD2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HD3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HE2	4	1.21	0.26	1.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

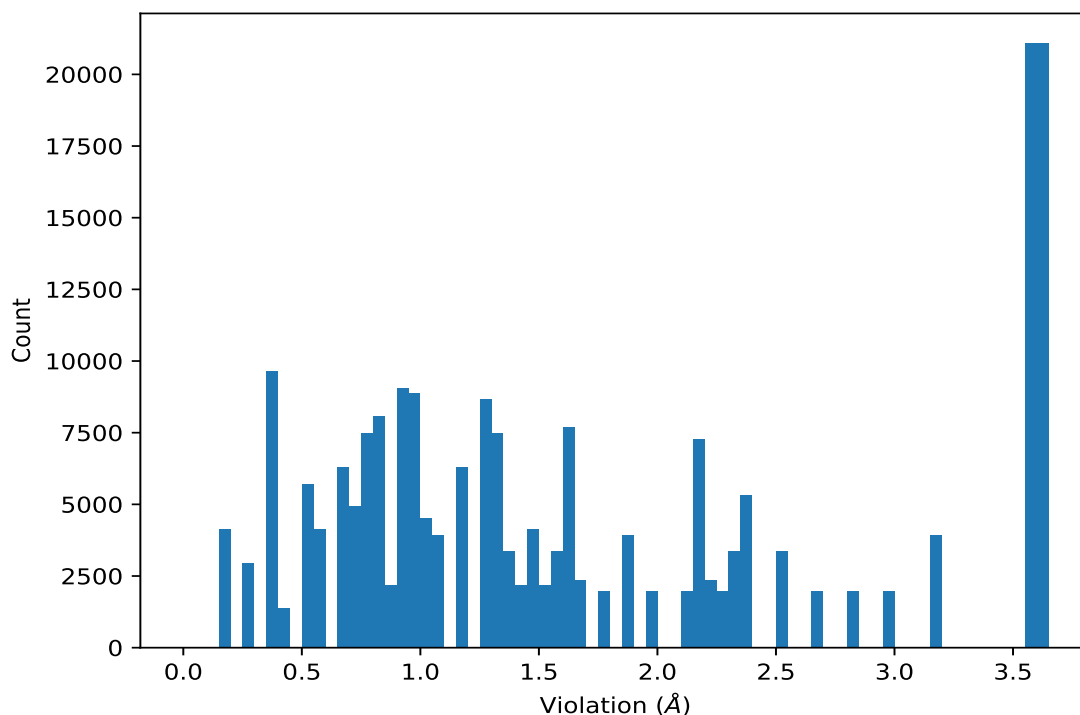
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HE3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HG2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HG3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HZ1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HZ2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:HZ3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:NZ	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:393:LYS:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:C	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:CA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:CB	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:H	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:HA	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:HB1	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:HB2	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:HB3	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:N	4	1.21	0.26	1.14
(1,33)	2:B:89:GLN:OE1	1:A:394:ALA:O	4	1.21	0.26	1.14
(1,24)	2:B:46:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	1.2	0.31	1.24

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

9.5.1 Histogram : Distribution of distance violations [i](#)

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

The following table provides the 10 worst performing restraints, sorted by the violation value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint. Rows with same key represent combinatorial or ambiguous restraints and are counted as a single restraint.

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HE	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HH	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NE	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CD	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:OG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:SD	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CD	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:SG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:O	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:N	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:H	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CG	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:OH	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA2	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB3	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:SG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE21	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:OG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD1	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CB	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CE	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:SD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:C	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:NE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CD	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CD	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD11	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD12	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD13	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD21	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD22	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD23	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:C	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CA	1	3.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CB	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CG	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CZ	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:H	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HA	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB3	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE1	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE2	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:N	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:O	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:OH	1	3.64
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:SG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:OG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CD	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CD	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:OG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:OG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HH	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CD	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:OH	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:SG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CE	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CD	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HE	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HH	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:H	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NE	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:C	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB1	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CB	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CA	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:SG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:OG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB3	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:N	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CE	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:SD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:O	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:NE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CD	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG2	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD11	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD12	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD13	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD21	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD22	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD23	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HG	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:C	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CB	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CG	3	3.6

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CZ	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:H	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HA	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB3	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE1	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE2	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:N	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:O	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:OH	3	3.6
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:OG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:SD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:SG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:OH	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:O	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:SG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:OG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CD	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CB	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CZ	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:N	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:SG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HA	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:OG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD23	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CG	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CE	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:SD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:H	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:NE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CD	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:C	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD11	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD12	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD13	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD21	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD22	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD23	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:C	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CB	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CG	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CZ	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:H	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HA	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB3	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD1	4	3.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE1	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE2	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:N	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:O	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:OH	4	3.59
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:36:SER:OG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:43:SER:OG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:C	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:HH	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CA	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CB	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:26:ALA:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CD	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CG	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CD	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:35:TYR:OH	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:42:CYS:SG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:CZ	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:H	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:38:ARG:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CE	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HA	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB2	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:47:GLY:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HB3	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:41:ALA:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD2	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CD	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HE3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HD3	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HE	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HE	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:93:LEU:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG2	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:HH	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:HG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:92:ALA:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HG3	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH11	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NE	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:46:ALA:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH12	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:68:GLY:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH21	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:HH22	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:25:ALA:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CD	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:N	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NE	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:H	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:C	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH1	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:CG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:60:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:N	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:NH2	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:25:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:HB3	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:26:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:28:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:29:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HD2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:35:TYR:OH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:36:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:37:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HD3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:HH22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:NH2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:38:ARG:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:39:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:40:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:41:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HA	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:42:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:43:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:44:SER:OG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:45:CYS:SG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:46:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:47:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:59:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:60:SER:OG	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:HZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:61:PHE:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:62:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CB	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:63:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:64:ASP:OD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:65:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HE22	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:66:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CE	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HE3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:67:MET:SD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:HA3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:68:GLY:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HE22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:NE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:89:GLN:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:90:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CD	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:HG3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:91:GLU:OE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB2	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:92:ALA:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD11	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD12	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD13	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD21	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD22	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HD23	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:HG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:93:LEU:O	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:C	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CB	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CG	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:CZ	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:H	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HA	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HB3	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HD2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE1	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HE2	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:HH	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:N	2	3.58
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:O	2	3.58

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,5)	1:A:56:ARG:O	2:B:94:TYR:OH	2	3.58
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:N	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:O	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:OG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:H	3	3.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:C	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:H	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:N	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:O	3	3.19
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	3.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	3.16
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:H	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:CB	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:N	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:C	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:H	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:139:LYS:O	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:H	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:H	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:N	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:N	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:56:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:139:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:HG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:140:SER:OG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:187:ARG:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:356:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:H	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:357:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:C	2	2.95

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:393:LYS:O	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:C	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:H	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:N	2	2.95
(1,13)	2:B:29:ALA:O	1:A:394:ALA:O	2	2.95
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:O	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:N	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:H	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:H	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:N	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:N	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:OG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	4	2.8

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:C	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:H	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:N	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:O	4	2.8
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:140:SER:OG	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CD	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:C	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CD	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:O	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:C	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:N	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CA	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:CB	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:HG	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:C	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:H	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:C	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG22	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:N	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HA	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CE	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB1	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB2	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HB	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG21	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:CB	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:HB3	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:N	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:CZ	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:HH22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:56:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:139:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CA	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:HG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:140:SER:OG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:186:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:CZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH11	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH12	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:HH22	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:NH2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:187:ARG:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:356:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:357:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:CG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG21	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG22	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:HG23	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:360:THR:OG1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:392:ASP:OD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CD	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CE	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:CG	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB2	3	2.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HD3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HE3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HG3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:HZ3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:NZ	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:393:LYS:O	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:C	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:CB	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:H	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HA	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB1	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB2	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:HB3	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:N	3	2.69
(1,11)	2:B:25:ALA:O	1:A:394:ALA:O	3	2.69
(1,32)	2:B:67:MET:C	1:A:56:ARG:C	4	2.52

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found