



wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 3, 2023 – 05:33 AM EDT

PDB ID : 5W4S
BMRB ID : 30305
Title : Solution structure of C2 domain from protein kinase C alpha in ternary complex with calcium and V5-pHM peptide
Authors : Yang, Y.; Igumenova, T.I.
Deposited on : 2017-06-12

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

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

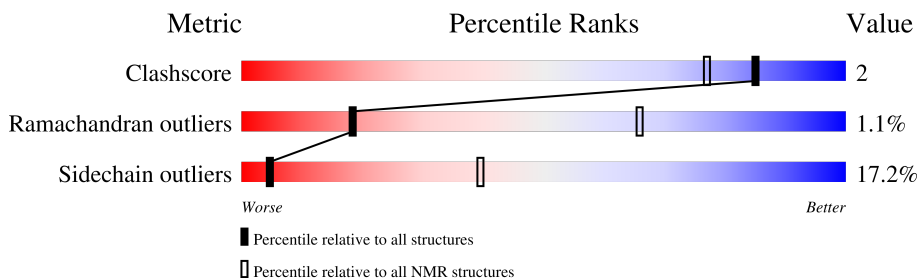
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 1%.

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



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

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

Mol	Chain	Length	Quality of chain
1	A	139	80% (Green), 19% (Yellow), . (Grey)
2	B	12	25% (Green), 8% (Yellow), 67% (Cyan)

2 Ensemble composition and analysis i

This entry contains 20 models. Model 2 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:156-A:293, B:653-B:656 (142)	0.43	2

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

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

The models can be grouped into 3 clusters and 2 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	1, 2, 3, 6, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 20
2	4, 5, 7, 19
3	9, 15
Single-model clusters	10; 17

3 Entry composition [i](#)

There are 3 unique types of molecules in this entry. The entry contains 2446 atoms, of which 1209 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Protein kinase C alpha type.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	139	2286	725	1143	197	217	4	0

- Molecule 2 is a protein called V5-pHM peptide.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	P	
2	B	12	158	55	66	12	24	1	1

- Molecule 3 is CALCIUM ION (three-letter code: CA) (formula: Ca).

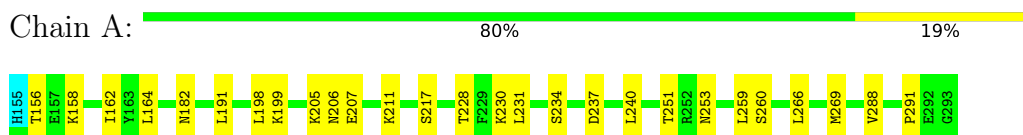
Mol	Chain	Residues	Atoms	
			Total	Ca
3	A	2	2	2

4 Residue-property plots [i](#)

4.1 Average score per residue in the NMR ensemble

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

- Molecule 1: Protein kinase C alpha type



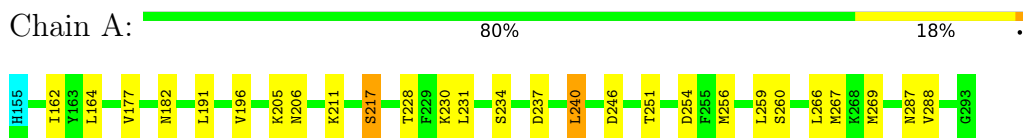
- Molecule 2: V5-pHM peptide



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

The representative model is number 2. Colouring as in section 4.1 above.

- Molecule 1: Protein kinase C alpha type



- Molecule 2: V5-pHM peptide



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *DGSA-distance geometry simulated annealing*.

Of the 400 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
ARIA	structure calculation	
CNS	refinement	
HADDOCK	structure calculation	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	59
Number of shifts mapped to atoms	59
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	1%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: ACE, SEP, NH2, CA

There are no covalent bond-length or bond-angle outliers.

There are no bond-length outliers.

There are no bond-angle outliers.

There are no chirality outliers.

There are no planarity outliers.

6.2 Too-close contacts [i](#)

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

Mol	Chain	Non-H	H(model)	H(added)	Clashes
1	A	1133	1133	1132	5±2
2	B	35	27	27	0±0
All	All	23400	23200	23180	102

The all-atom clashscore is defined as the number of clashes found per 1000 atoms (including hydrogen atoms). The all-atom clashscore for this structure is 2.

5 of 45 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:177:VAL:HG21	1:A:196:VAL:HG21	0.65	1.67	17	7
1:A:258:SER:O	1:A:283:GLY:HA3	0.57	2.00	10	2
1:A:266:LEU:HA	1:A:269:MET:O	0.56	1.99	20	8
1:A:191:LEU:HD21	1:A:217:SER:HA	0.53	1.79	12	5
1:A:215:ILE:HG22	1:A:216:ARG:H	0.53	1.62	11	4

6.3 Torsion angles [i](#)

6.3.1 Protein backbone [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Favoured	Allowed	Outliers	Percentiles	
1	A	137/139 (99%)	123±2 (90±1%)	12±2 (9±1%)	1±1 (1±1%)	20	68
2	B	4/12 (33%)	2±1 (45±22%)	2±1 (50±25%)	0±0 (5±10%)	4	25
All	All	2820/3020 (93%)	2505 (89%)	283 (10%)	32 (1%)	18	66

All 5 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	253	ASN	14
1	A	291	PRO	11
2	B	655	GLY	4
1	A	249	ARG	2
1	A	215	ILE	1

6.3.2 Protein sidechains [i](#)

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

Mol	Chain	Analysed	Rotameric	Outliers	Percentiles	
1	A	128/129 (99%)	106±3 (83±2%)	22±3 (17±2%)	5	40
2	B	3/8 (38%)	2±1 (75±23%)	1±1 (25±23%)	2	25
All	All	2620/2740 (96%)	2169 (83%)	451 (17%)	5	39

5 of 63 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	164	LEU	20
1	A	199	LYS	19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	259	LEU	19
1	A	198	LEU	18
1	A	211	LYS	18

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

1 non-standard protein/DNA/RNA residue is modelled in this entry.

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond lengths	
						RMSZ	#Z>2
2	SEP	B	657	2	8,9,10	1.50±0.01	1±0 (12±0%)

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Counts	Bond angles	
						RMSZ	#Z>2
2	SEP	B	657	2	8,12,14	2.03±0.08	3±0 (37±0%)

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
2	SEP	B	657	2	-	0±0,5,8,10	-

All unique bond outliers are listed below.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
2	B	657	SEP	P-O1P	3.09	1.60	1.50	20	20

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

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	B	657	SEP	OG-CB-CA	3.61	111.66	108.14	19	20
2	B	657	SEP	O3P-P-OG	3.02	114.77	106.73	17	20
2	B	657	SEP	O2P-P-OG	2.89	114.43	106.73	19	20

There are no chirality outliers.

There are no torsion outliers.

There are no ring outliers.

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

Of 2 ligands modelled in this entry, 2 are monoatomic - leaving 0 for Mogul analysis.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation (i)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 1% for the well-defined parts and 3% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *pSer10_deposit_star3_v2.txt*

7.1.1 Bookkeeping (i)

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

Total number of shifts	59
Number of shifts mapped to atoms	59
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

7.1.2 Chemical shift referencing (i)

No chemical shift referencing corrections were calculated (not enough data).

7.1.3 Completeness of resonance assignments (i)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 1%, i.e. 25 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1999. 0 out of 20 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	9/698 (1%)	9/282 (3%)	0/284 (0%)	0/132 (0%)
Sidechain	8/1140 (1%)	8/731 (1%)	0/359 (0%)	0/50 (0%)
Aromatic	8/161 (5%)	8/78 (10%)	0/77 (0%)	0/6 (0%)
Overall	25/1999 (1%)	25/1091 (2%)	0/720 (0%)	0/188 (0%)

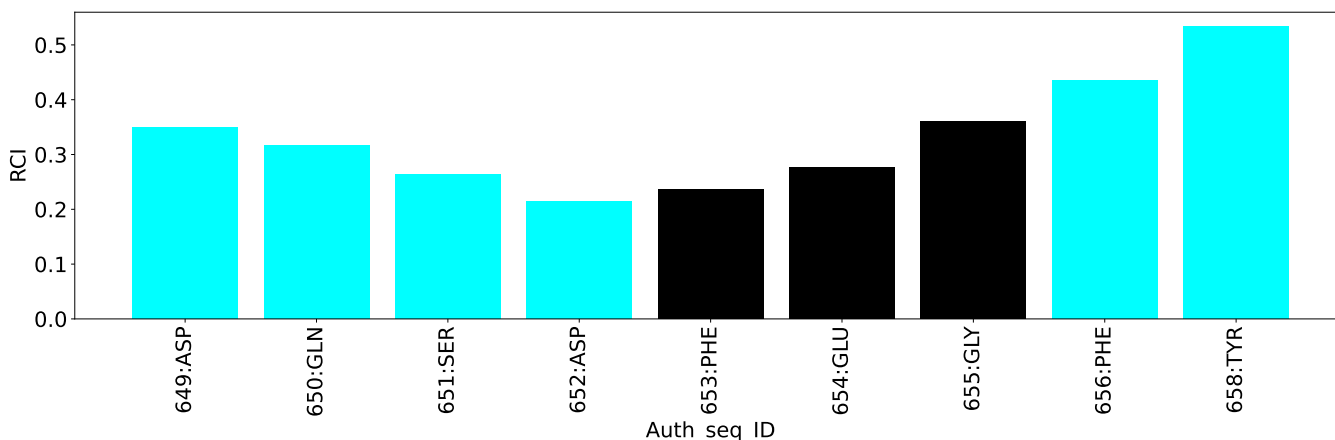
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts (i)

There are no statistically unusual chemical shifts.

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

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

Random coil index (RCI) for chain B:



8 NMR restraints analysis

8.1 Conformationally restricting restraints

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

Description	Value
Total distance restraints	49
Intra-residue ($ i-j =0$)	0
Sequential ($ i-j =1$)	0
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	0
Long range ($ i-j \geq 5$)	12
Inter-chain	35
Hydrogen bond restraints	2
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	0.3
Number of long range restraints per residue ¹	0.1

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

8.2 Residual restraint violations

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

8.2.1 Average number of distance violations per model

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

Bins (Å)	Average number of violations per model	Max (Å)
0.1-0.2 (Small)	0.1	0.16
0.2-0.5 (Medium)	0.4	0.49
>0.5 (Large)	1.0	1.34

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis

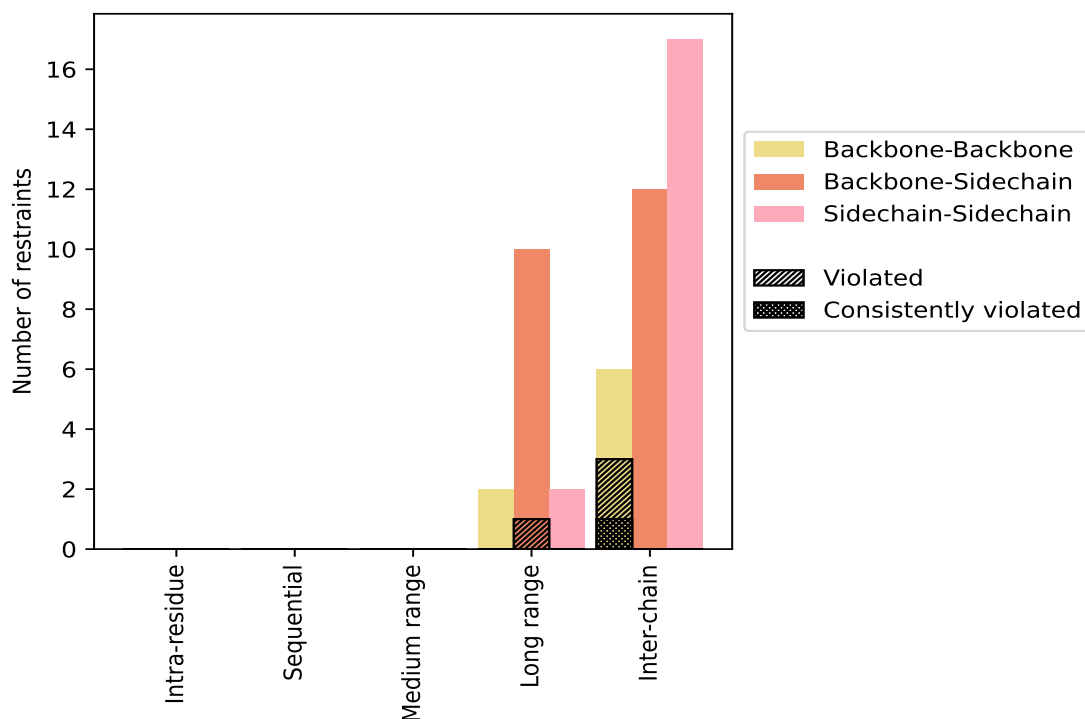
9.1 Summary of distance violations

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

Restrains type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
Intra-residue (i-j =0)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential (i-j =1)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Medium range (i-j >1 & i-j <5)	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Long range (i-j ≥5)	12	24.5	1	8.3	2.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	10	20.4	1	10.0	2.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	2	4.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Inter-chain	35	71.4	3	8.6	6.1	1	2.9	2.0
Backbone-Backbone	6	12.2	3	50.0	6.1	1	16.7	2.0
Backbone-Sidechain	12	24.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	17	34.7	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	2	4.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Disulfide bond	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Total	49	100.0	4	8.2	8.2	1	2.0	2.0
Backbone-Backbone	8	16.3	3	37.5	6.1	1	12.5	2.0
Backbone-Sidechain	22	44.9	1	4.5	2.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	19	38.8	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	0	0	0	0	1	1	1.2	1.2	0.0	1.2
2	0	0	0	0	1	1	1.27	1.27	0.0	1.27
3	0	0	0	0	1	1	1.2	1.2	0.0	1.2
4	0	0	0	0	1	1	1.11	1.11	0.0	1.11
5	0	0	0	0	1	1	1.16	1.16	0.0	1.16
6	0	0	0	0	1	1	1.12	1.12	0.0	1.12
7	0	0	0	0	1	1	1.25	1.25	0.0	1.25
8	0	0	0	0	1	1	1.17	1.17	0.0	1.17
9	0	0	0	0	2	2	0.64	1.12	0.49	0.64
10	0	0	0	0	3	3	0.58	1.23	0.46	0.29
11	0	0	0	0	1	1	1.09	1.09	0.0	1.09

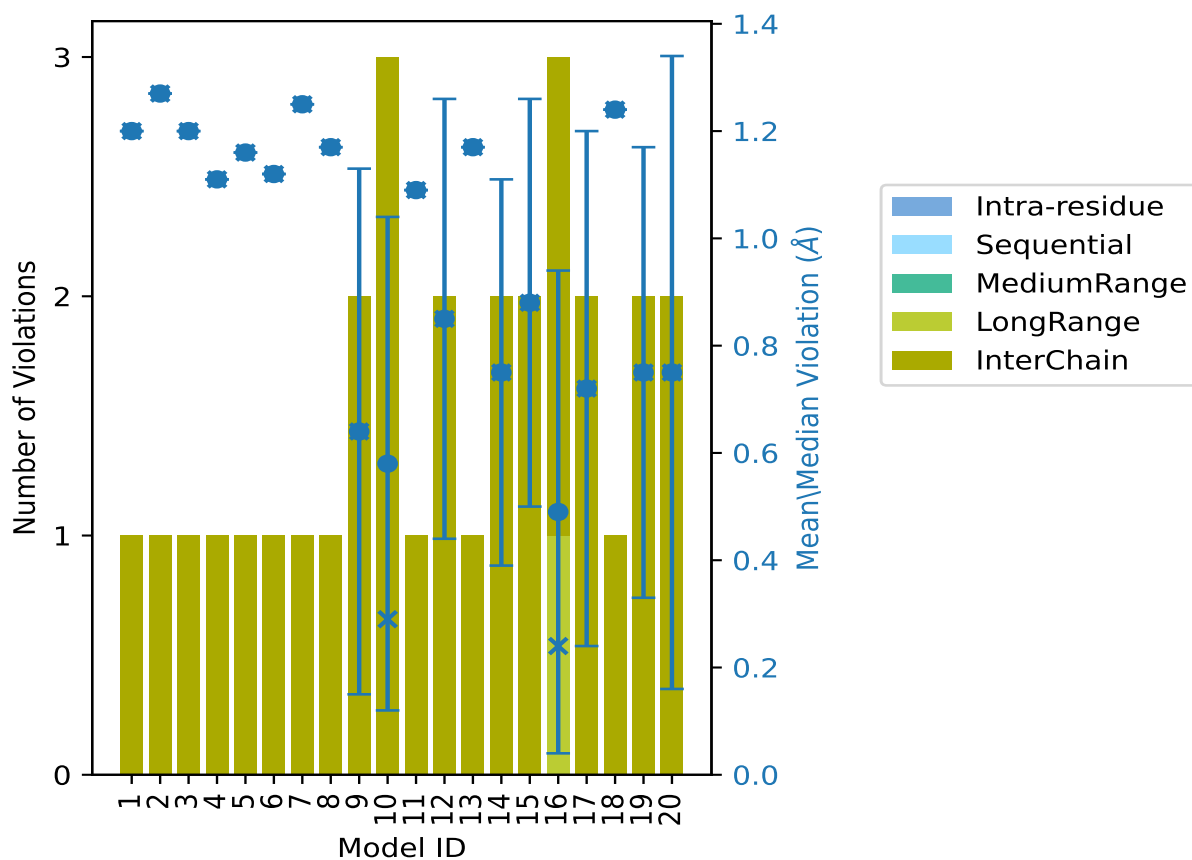
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
12	0	0	0	0	2	2	0.85	1.26	0.41	0.85
13	0	0	0	0	1	1	1.17	1.17	0.0	1.17
14	0	0	0	0	2	2	0.75	1.11	0.36	0.75
15	0	0	0	0	2	2	0.88	1.26	0.38	0.88
16	0	0	0	1	2	3	0.49	1.12	0.45	0.24
17	0	0	0	0	2	2	0.72	1.2	0.48	0.72
18	0	0	0	0	1	1	1.24	1.24	0.0	1.24
19	0	0	0	0	2	2	0.75	1.17	0.42	0.75
20	0	0	0	0	2	2	0.75	1.34	0.59	0.75

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

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



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

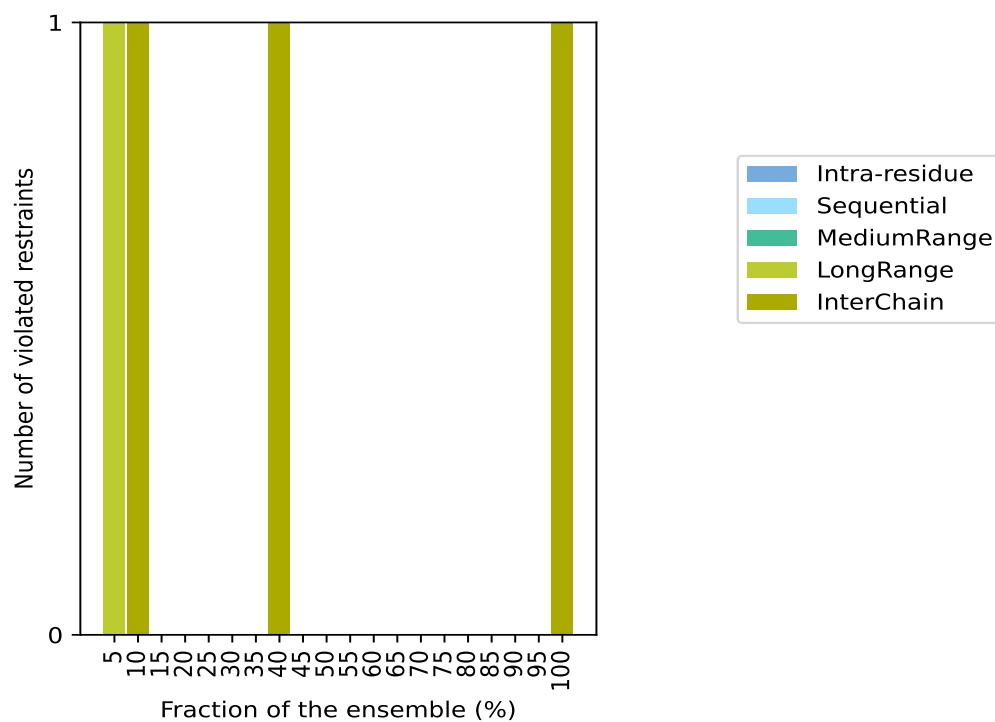
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 43(IR:0, SQ:0, MR:0, LR:11, IC:32) restraints are not violated in the ensemble.

Number of violated restraints						Fraction of the ensemble	
IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total	Count ⁶	%
0	0	0	1	0	1	1	5.0
0	0	0	0	1	1	2	10.0
0	0	0	0	0	0	3	15.0
0	0	0	0	0	0	4	20.0
0	0	0	0	0	0	5	25.0
0	0	0	0	0	0	6	30.0
0	0	0	0	0	0	7	35.0
0	0	0	0	1	1	8	40.0
0	0	0	0	0	0	9	45.0
0	0	0	0	0	0	10	50.0
0	0	0	0	0	0	11	55.0
0	0	0	0	0	0	12	60.0
0	0	0	0	0	0	13	65.0
0	0	0	0	0	0	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	0	0	0	0	0	16	80.0
0	0	0	0	0	0	17	85.0
0	0	0	0	0	0	18	90.0
0	0	0	0	0	0	19	95.0
0	0	0	0	1	1	20	100.0

¹Intra-residue restraints, ²Sequential restraints, ³Medium range restraints, ⁴Long range restraints, ⁵Inter-chain restraints, ⁶ Number of models with violations

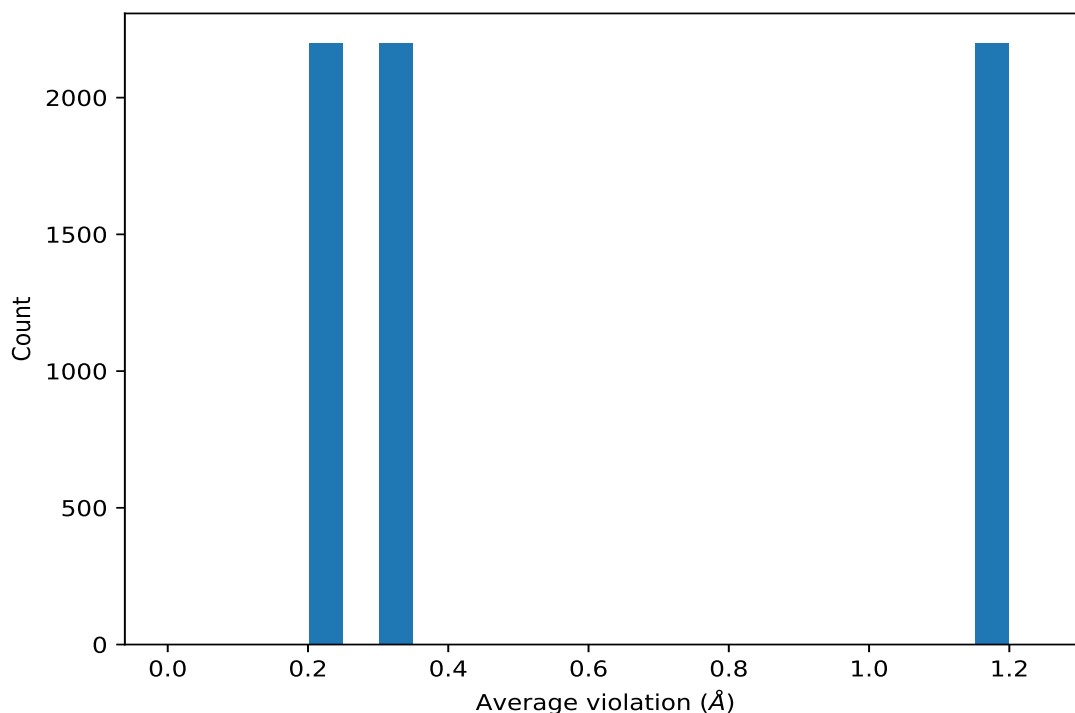
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models¹	Mean (Å)	SD¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	20	1.19	0.07	1.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	20	1.19	0.07	1.18
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	20	1.19	0.07	1.18
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:C	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CA	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CB	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:CG2	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:H	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HA	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HB	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG1	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG21	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG22	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:HG23	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:N	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:O	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:CH3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:H1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:H2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:H3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:648:ACE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:649:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:C	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HE21	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HE22	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:NE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:650:GLN:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:HG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:651:SER:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:OD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:652:ASP:OD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:653:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:CD	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:HG2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:HG3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:OE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:654:GLU:OE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:HA2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:HA3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:655:GLY:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CB	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HB2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:HZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:656:PHE:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:O1P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:O2P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:O3P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:OG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:657:SEP:P	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:C	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CB	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CG	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:CZ	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:H	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HA	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HB2	8	0.31	0.12	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HB3	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HD1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HD2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HE1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HE2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:HH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:O	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:658:TYR:OH	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:659:NH2:HN1	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:659:NH2:HN2	8	0.31	0.12	0.31
(1,37)	1:A:250:THR:OG1	2:B:659:NH2:N	8	0.31	0.12	0.31
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:C	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CA	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CB	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:CG2	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:H	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HA	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HB	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG1	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG21	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG22	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:HG23	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:N	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:O	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:CH3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:H1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:H2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:H3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:648:ACE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:649:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HE21	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HE22	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:HG3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:NE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:650:GLN:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:HG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:651:SER:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:C	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:OD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:652:ASP:OD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:653:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:CD	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:HG2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:HG3	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:OE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:654:GLU:OE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:HA2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:HA3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:655:GLY:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:HZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:656:PHE:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:O1P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:O2P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:O3P	2	0.23	0.0	0.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

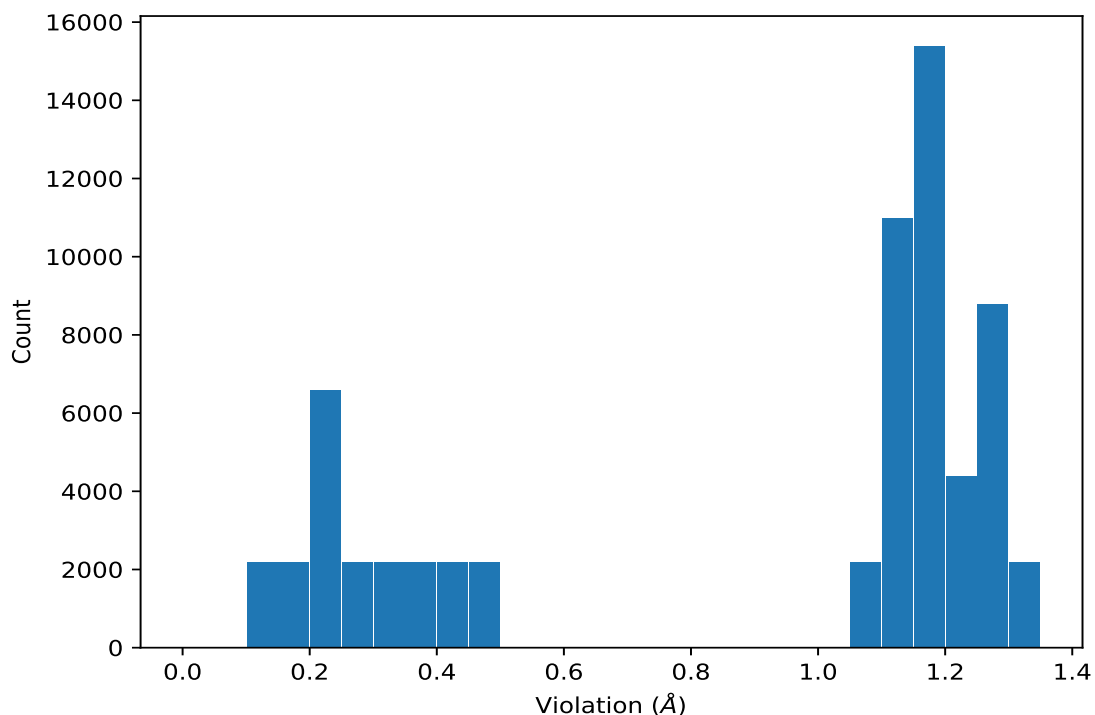
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:OG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:657:SEP:P	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:C	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CB	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CG	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:CZ	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:H	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HA	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HB2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HB3	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HD1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HD2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HE1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HE2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:HH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:N	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:O	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:658:TYR:OH	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:659:NH2:HN1	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:659:NH2:HN2	2	0.23	0.0	0.23
(1,33)	1:A:251:THR:OG1	2:B:659:NH2:N	2	0.23	0.0	0.23

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

The following histogram shows the distribution of the absolute value of the violation for all violated restraints in the ensemble.



9.5.2 Table : All distance violations [i](#)

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	20	1.34

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	20	1.34
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	2	1.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	2	1.27
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	12	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	12	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	15	1.26

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	15	1.26
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	7	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	7	1.25
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	18	1.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	18	1.24
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	10	1.23

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	10	1.23
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	1	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	1	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:659:NH2:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HB3	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:H	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CA	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:H	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:CA	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CB	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CD	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:CG	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:H	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HA	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB2	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:H	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CG	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CG	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HB3	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD21	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:651:SER:OG	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:HD22	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CG	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:N	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:H	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:H	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:ND2	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:648:ACE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CA	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:C	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:C	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:O	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:CH3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:H3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:648:ACE:O	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:649:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE21	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HE22	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:NE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:650:GLN:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:HG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:651:SER:OG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CA	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:652:ASP:OD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:653:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CD	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:HG3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:N	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:654:GLU:OE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:HA3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:655:GLY:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:HZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:656:PHE:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O1P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O2P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:O3P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:OG	3	1.2

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:657:SEP:P	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:C	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CB	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CG	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:CZ	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:H	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HA	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HB3	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HD2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HE2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:HH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:O	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:658:TYR:OH	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN1	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:HN2	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:OD1	2:B:659:NH2:N	3	1.2
(1,34)	1:A:253:ASN:C	2:B:648:ACE:C	17	1.2

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found