



wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 4, 2023 – 01:45 AM EDT

PDB ID : 2LGG
BMRB ID : 17808
Title : Structure of PHD domain of UHRF1 in complex with H3 peptide
Authors : Wang, C.; Shen, J.; Yang, Z.; Chen, P.; Zhao, B.; Hu, W.; Lan, W.; Tong, X.;
Wu, H.; Li, G.; Cao, C.
Deposited on : 2011-07-26

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
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

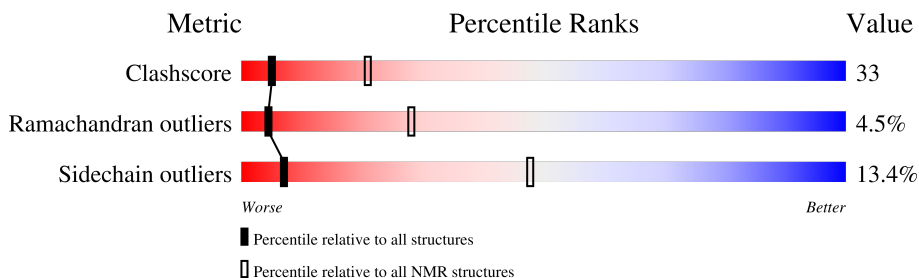
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 77%.

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	69	
2	B	12	

2 Ensemble composition and analysis i

This entry contains 20 models. Model 12 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *closest to the average*.

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:315-A:379, B:383-B:392 (75)	1.74	12

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 4 clusters and 1 single-model cluster was found.

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

3 Entry composition [i](#)

There are 3 unique types of molecules in this entry. The entry contains 1215 atoms, of which 583 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called E3 ubiquitin-protein ligase UHRF1.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	69	1020	323	482	95	107	13	0

- Molecule 2 is a protein called histone H3 peptide.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace
			Total	C	H	N	O	
2	B	12	192	52	101	21	18	0

- Molecule 3 is ZINC ION (three-letter code: ZN) (formula: Zn).

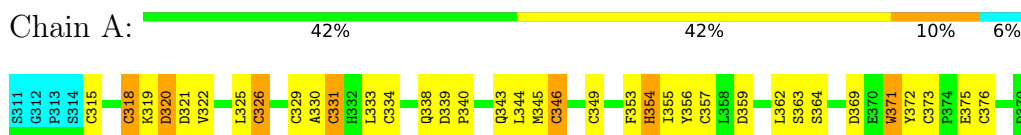
Mol	Chain	Residues	Atoms	
			Total	Zn
3	A	3	3	3

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: E3 ubiquitin-protein ligase UHRF1



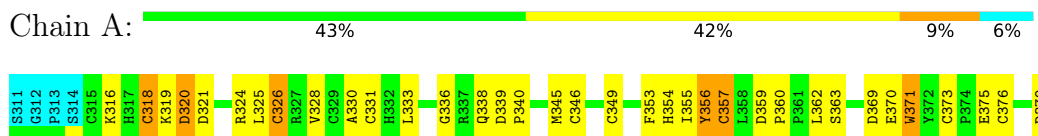
- Molecule 2: histone H3 peptide



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

The representative model is number 12. Colouring as in section 4.1 above.

- Molecule 1: E3 ubiquitin-protein ligase UHRF1



- Molecule 2: histone H3 peptide



5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 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
X-PLOR	structure solution	
X-PLOR	refinement	

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	801
Number of shifts mapped to atoms	801
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	77%

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:
ZN

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	515	460	458	35±8
2	B	79	91	88	7±3
All	All	11940	11020	10920	745

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 33.

5 of 337 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:345:MET:SD	1:A:352:ALA:HB2	0.83	2.13	8	1
1:A:344:LEU:HD21	2:B:383:ALA:N	0.83	1.88	6	1
1:A:330:ALA:CA	2:B:386:LYS:HZ3	0.80	1.89	15	1
1:A:355:ILE:C	1:A:355:ILE:HD12	0.72	2.05	12	4
1:A:344:LEU:HD11	1:A:366:PRO:CD	0.71	2.15	1	1

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	64/69 (93%)	52±2 (82±3%)	9±2 (14±4%)	3±1 (4±2%)	5	29
2	B	9/12 (75%)	8±1 (84±8%)	1±1 (11±9%)	0±1 (6±7%)	3	22
All	All	1460/1620 (90%)	1195 (82%)	200 (14%)	65 (4%)	4	28

5 of 22 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	320	ASP	11
1	A	363	SER	10
1	A	361	PRO	6
1	A	339	ASP	5
1	A	370	GLU	4

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	61/64 (95%)	52±1 (86±2%)	8±1 (14±2%)	7	47
2	B	8/9 (89%)	7±1 (91±12%)	1±1 (9±12%)	12	58
All	All	1380/1460 (95%)	1195 (87%)	185 (13%)	7	48

5 of 30 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	371	TRP	19
1	A	354	HIS	18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	318	CYS	17
1	A	331	CYS	17
1	A	326	CYS	14

6.3.3 RNA [i](#)

There are no RNA molecules in this entry.

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

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

6.5 Carbohydrates [i](#)

There are no monosaccharides in this entry.

6.6 Ligand geometry [i](#)

Of 3 ligands modelled in this entry, 3 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 77% for the well-defined parts and 77% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *assigned_chem_shift_list_1*

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	801
Number of shifts mapped to atoms	801
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	5

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	67	-0.69 ± 0.32	Should be checked
$^{13}\text{C}_\beta$	65	0.36 ± 0.13	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	59	-0.24 ± 0.24	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	62	-0.34 ± 0.42	None needed (< 0.5 ppm)

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 77%, i.e. 756 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 978. 0 out of 8 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	322/367 (88%)	144/147 (98%)	119/150 (79%)	59/70 (84%)
Sidechain	404/548 (74%)	297/349 (85%)	103/171 (60%)	4/28 (14%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	30/63 (48%)	18/31 (58%)	12/26 (46%)	0/6 (0%)
Overall	756/978 (77%)	459/527 (87%)	234/347 (67%)	63/104 (61%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

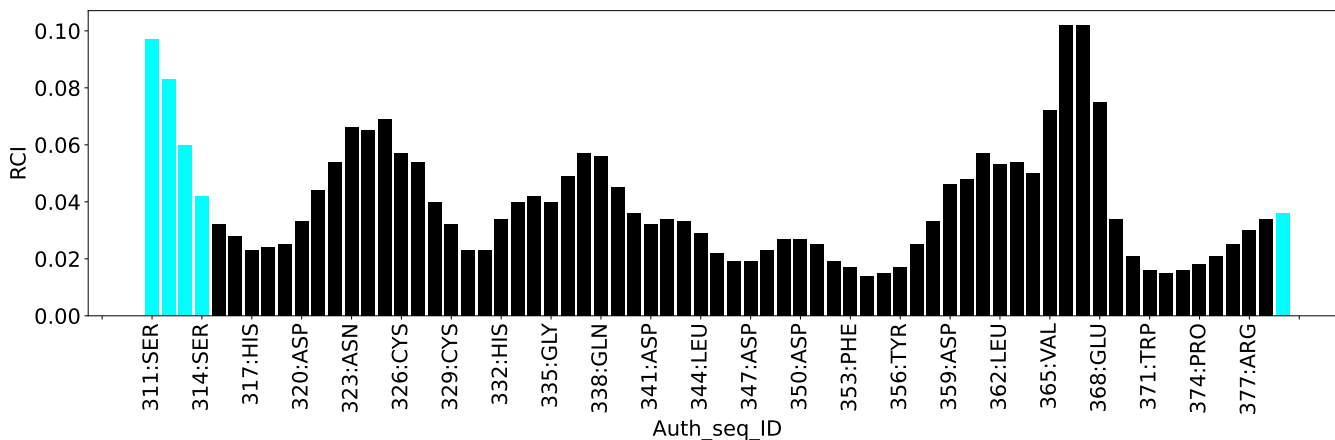
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	377	ARG	NH2	114.33	57.68 – 87.89	13.8
1	A	377	ARG	HH22	9.18	5.04 – 8.54	6.8
1	A	377	ARG	HH12	9.04	5.04 – 8.65	6.1
1	A	377	ARG	HH21	9.18	4.81 – 8.80	6.0
1	A	354	HIS	CD2	137.81	103.95 – 136.66	5.3

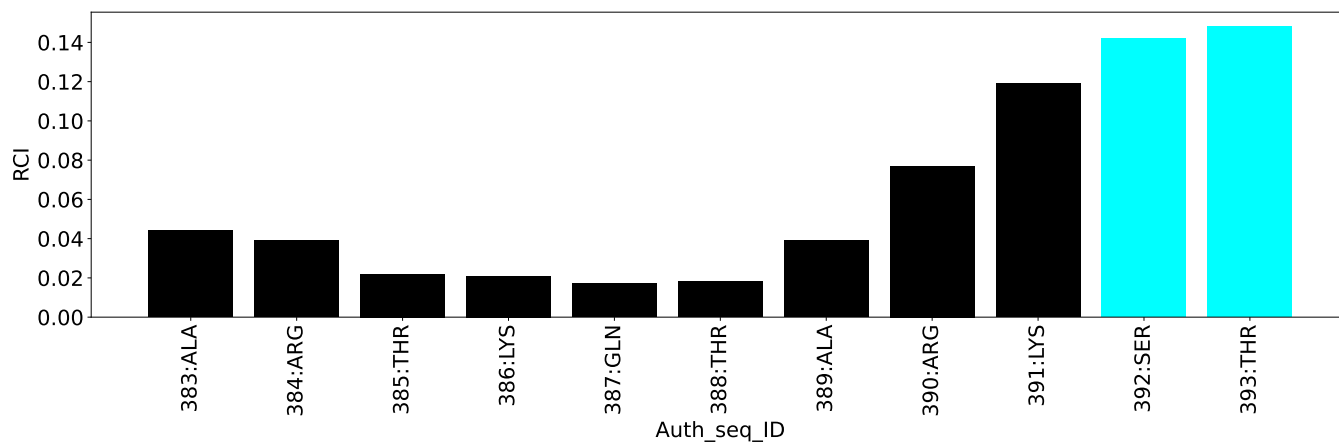
7.1.5 Random Coil Index (RCI) plots [i](#)

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 A:



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	953
Intra-residue ($ i-j =0$)	320
Sequential ($ i-j =1$)	323
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	140
Long range ($ i-j \geq 5$)	153
Inter-chain	17
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	48
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	12.4
Number of long range restraints per residue ¹	1.9

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)	15.9	0.2
0.2-0.5 (Medium)	2.0	0.36
>0.5 (Large)	4.0	0.83

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model [i](#)

Dihedral-angle violations less than 1° are not included in the calculation.

Bins (°)	Average number of violations per model	Max (°)
1.0-10.0 (Small)	6.6	4.3
10.0-20.0 (Medium)	None	None
>20.0 (Large)	None	None

9 Distance violation analysis [i](#)

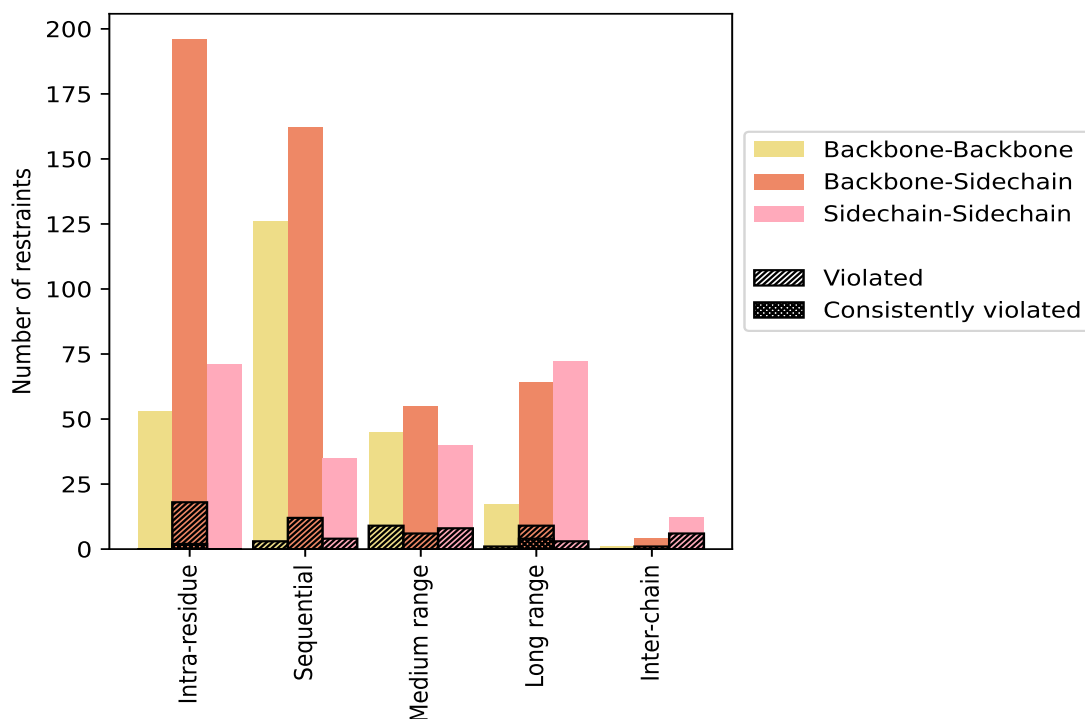
9.1 Summary of distance violations [i](#)

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 ($i-j =0$)	320	33.6	18	5.6	1.9	2	0.6	0.2
Backbone-Backbone	53	5.6	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	196	20.6	18	9.2	1.9	2	1.0	0.2
Sidechain-Sidechain	71	7.5	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sequential ($i-j =1$)	323	33.9	19	5.9	2.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	126	13.2	3	2.4	0.3	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	162	17.0	12	7.4	1.3	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	35	3.7	4	11.4	0.4	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	140	14.7	23	16.4	2.4	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	45	4.7	9	20.0	0.9	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	55	5.8	6	10.9	0.6	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	40	4.2	8	20.0	0.8	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	153	16.1	13	8.5	1.4	4	2.6	0.4
Backbone-Backbone	17	1.8	1	5.9	0.1	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	64	6.7	9	14.1	0.9	4	6.2	0.4
Sidechain-Sidechain	72	7.6	3	4.2	0.3	0	0.0	0.0
Inter-chain	17	1.8	7	41.2	0.7	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	1	0.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	4	0.4	1	25.0	0.1	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	12	1.3	6	50.0	0.6	0	0.0	0.0
Hydrogen bond	0	0.0	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	953	100.0	80	8.4	8.4	6	0.6	0.6
Backbone-Backbone	242	25.4	13	5.4	1.4	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	481	50.5	46	9.6	4.8	6	1.2	0.6
Sidechain-Sidechain	230	24.1	21	9.1	2.2	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 disulfid 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	6	8	7	6	2	29	0.25	0.83	0.23	0.15
2	6	3	4	4	2	19	0.29	0.83	0.28	0.16
3	5	1	5	6	2	19	0.29	0.83	0.28	0.15
4	6	6	3	5	1	21	0.29	0.83	0.27	0.16
5	5	4	7	5	3	24	0.28	0.83	0.25	0.17
6	4	8	5	5	3	25	0.26	0.83	0.25	0.16
7	8	2	7	4	2	23	0.28	0.83	0.26	0.16
8	6	3	5	5	2	21	0.28	0.83	0.27	0.17
9	6	1	5	5	1	18	0.3	0.83	0.28	0.16
10	2	4	5	5	2	18	0.3	0.83	0.28	0.17
11	6	3	6	5	2	22	0.27	0.83	0.27	0.15

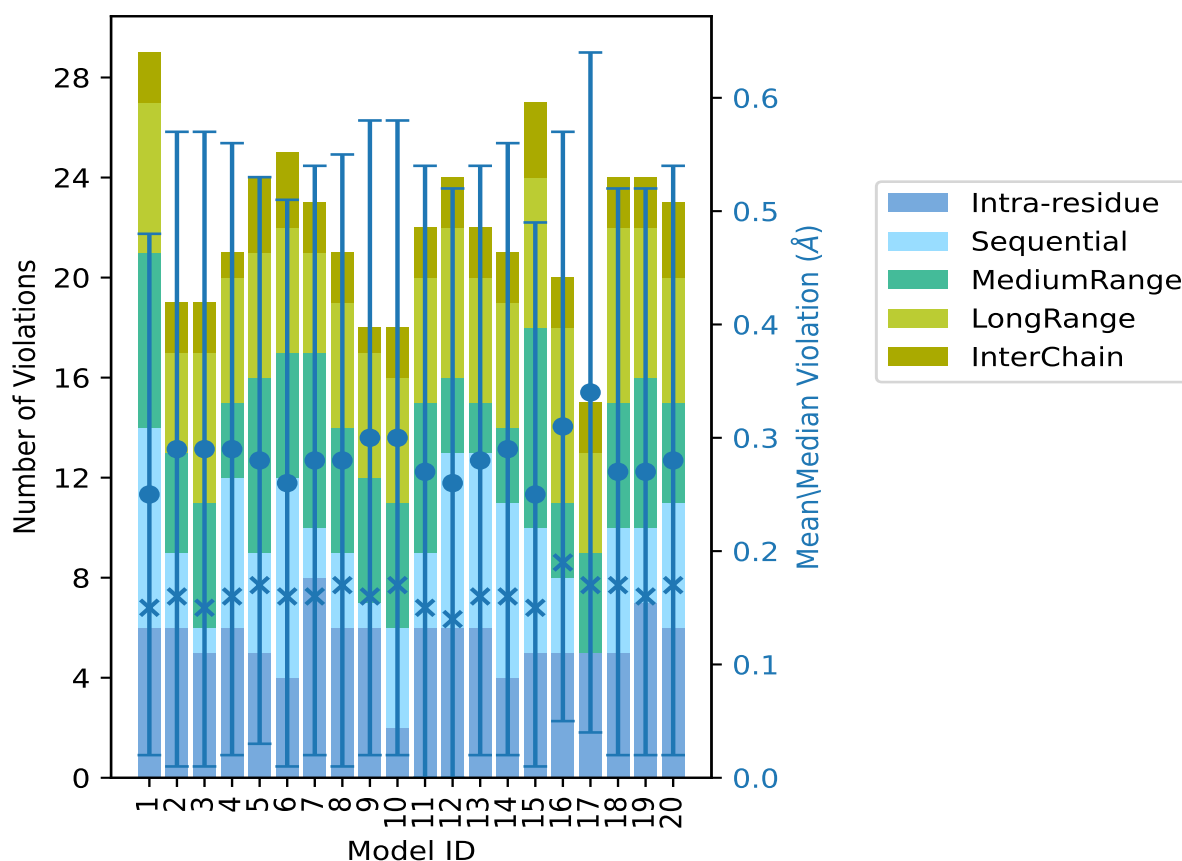
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	6	7	3	6	2	24	0.26	0.83	0.26	0.14
13	6	7	2	5	2	22	0.28	0.83	0.26	0.16
14	4	7	3	5	2	21	0.29	0.83	0.27	0.16
15	5	5	8	6	3	27	0.25	0.83	0.24	0.15
16	5	3	3	7	2	20	0.31	0.83	0.26	0.19
17	5	0	4	4	2	15	0.34	0.83	0.3	0.17
18	5	5	5	7	2	24	0.27	0.83	0.25	0.17
19	7	3	6	6	2	24	0.27	0.83	0.25	0.16
20	6	5	4	5	3	23	0.28	0.83	0.26	0.17

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

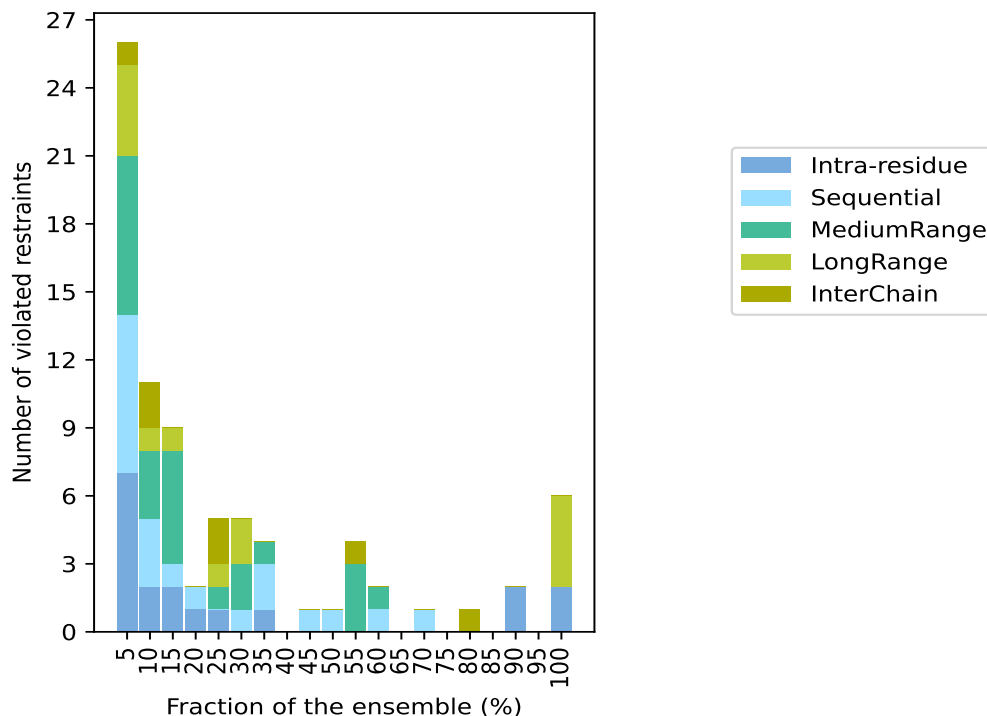
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

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, 873(IR:302, SQ:304, MR:117, LR:140, IC:10) 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	%
7	7	7	4	1	26	1	5.0
2	3	3	1	2	11	2	10.0
2	1	5	1	0	9	3	15.0
1	1	0	0	0	2	4	20.0
1	0	1	1	2	5	5	25.0
0	1	2	2	0	5	6	30.0
1	2	1	0	0	4	7	35.0
0	0	0	0	0	0	8	40.0
0	1	0	0	0	1	9	45.0
0	1	0	0	0	1	10	50.0
0	0	3	0	1	4	11	55.0
0	1	1	0	0	2	12	60.0
0	0	0	0	0	0	13	65.0
0	1	0	0	0	1	14	70.0
0	0	0	0	0	0	15	75.0
0	0	0	0	1	1	16	80.0
0	0	0	0	0	0	17	85.0
2	0	0	0	0	2	18	90.0
0	0	0	0	0	0	19	95.0
2	0	0	4	0	6	20	100.0

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

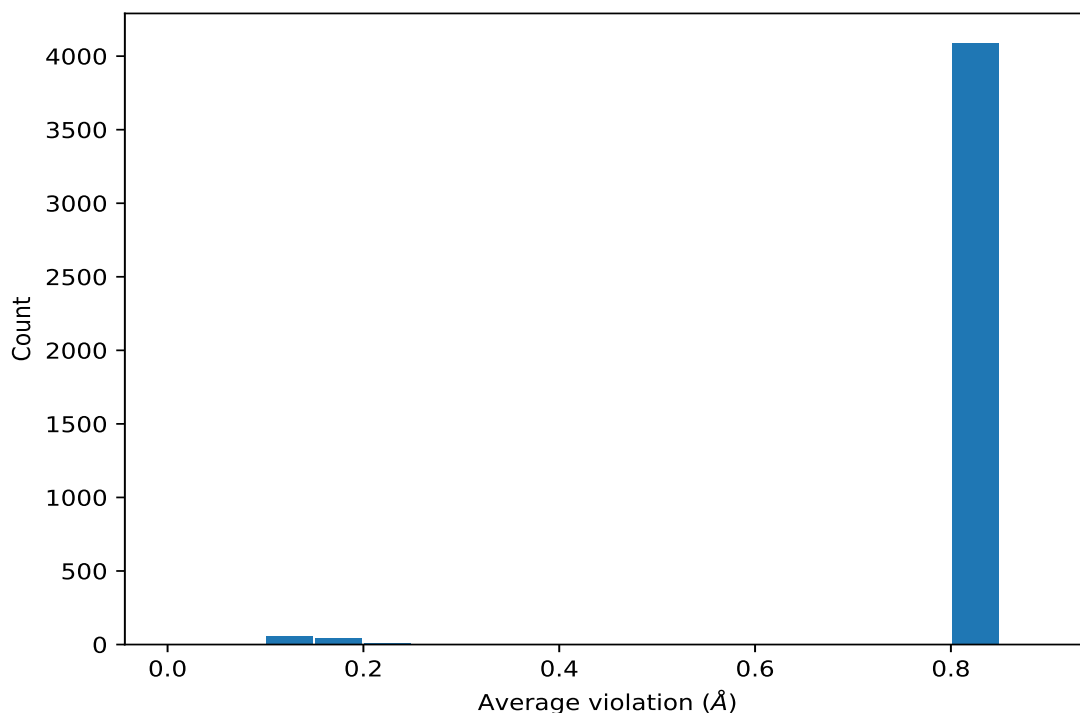
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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 violations for the 10 worst performing restraints, sorted by number of violated models and the mean 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	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HZ3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:NE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:380:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:381:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,192)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:382:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,193)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:311:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:312:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:313:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:314:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:315:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:316:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:317:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:318:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:319:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:320:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:321:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:322:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:323:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:324:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:325:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:326:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:327:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:328:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:329:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:330:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:331:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:332:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:333:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:334:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:335:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:336:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:337:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:338:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:339:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:340:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:341:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:342:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:343:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:344:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:345:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:346:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:347:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:348:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:349:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:350:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:351:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:352:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:HZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:353:PHE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:354:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:HG23	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:355:ILE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:356:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:357:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:358:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:359:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:360:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:361:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:362:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:363:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:364:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:365:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:366:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:367:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:368:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:369:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:370:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:CZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:NE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:371:TRP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:372:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:373:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:374:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:375:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:376:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:377:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:378:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	1:A:379:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:380:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:381:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,194)	1:A:323:ASN:HD21	3:A:382:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	20	0.83	0.0	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	20	0.83	0.0	0.83
(1,884)	1:A:375:GLU:HA	1:A:375:GLU:HG3	20	0.17	0.02	0.17
(1,885)	1:A:375:GLU:HA	1:A:375:GLU:HG2	20	0.15	0.01	0.15
(1,80)	1:A:316:LYS:HA	1:A:316:LYS:HG3	18	0.18	0.0	0.18
(1,81)	1:A:316:LYS:HA	1:A:316:LYS:HG2	18	0.16	0.0	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

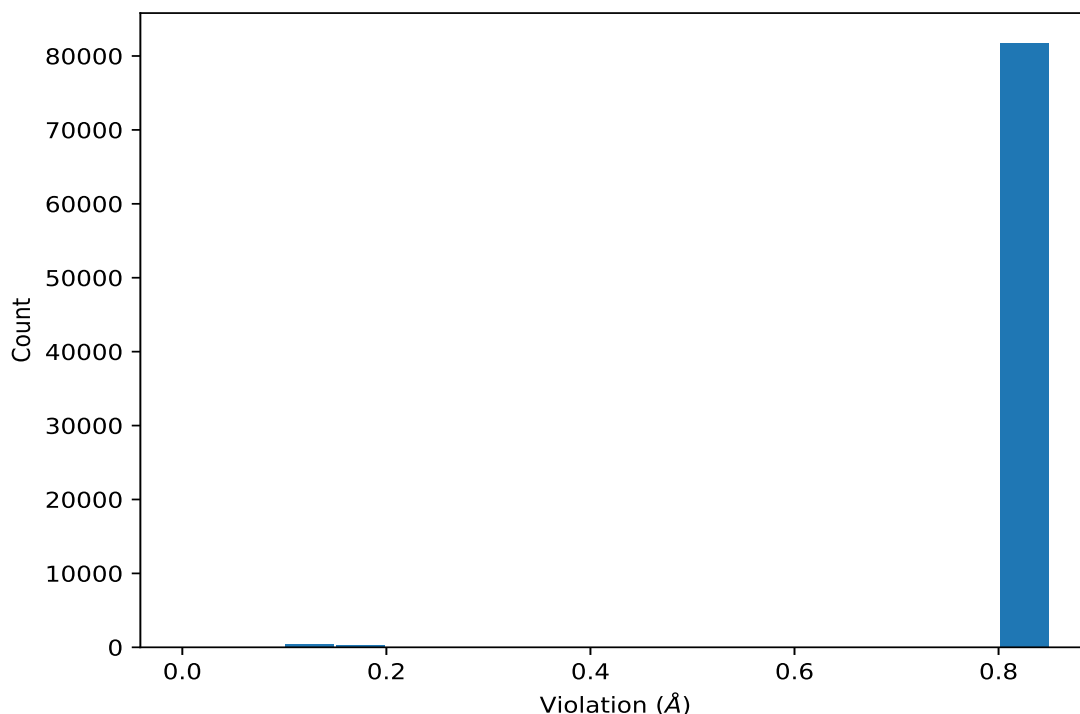
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,36)	2:B:384:ARG:HB2	1:A:348:GLU:HB2	16	0.18	0.06	0.18
(1,36)	2:B:384:ARG:HB2	1:A:348:GLU:HB3	16	0.18	0.06	0.18
(1,36)	2:B:384:ARG:HB3	1:A:348:GLU:HB2	16	0.18	0.06	0.18
(1,36)	2:B:384:ARG:HB3	1:A:348:GLU:HB3	16	0.18	0.06	0.18
(1,556)	1:A:351:MET:H	1:A:350:ASP:HA	14	0.13	0.02	0.13

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)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	1	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	1	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	2	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	2	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	3	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	3	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	4	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	4	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	5	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	5	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	6	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	6	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	7	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	7	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	8	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	8	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:OG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:HA3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:312:GLY:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:313:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:HG	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:314:SER:OG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:315:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:HZ3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:NZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:316:LYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:H	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:ND1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:NE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:317:HIS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:318:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:HZ3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:NZ	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:319:LYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:320:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:321:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:CG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:HG23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:322:VAL:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:C	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:ND2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:323:ASN:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:HH22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:NH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:324:ARG:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CD2	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HD23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:325:LEU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:326:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH21	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:HH22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:NH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:327:ARG:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:CG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:HG23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:328:VAL:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:329:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:330:ALA:O	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:331:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:ND1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:NE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:332:HIS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD21	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HD23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:333:LEU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:334:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:HA3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:335:GLY:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:HA3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:336:GLY:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HE	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:HH22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:NH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:337:ARG:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HE22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:NE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:338:GLN:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:339:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CA	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:340:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:341:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ2	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:HZ3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:NZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:342:LYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HE22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:NE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:343:GLN:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HD23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:344:LEU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CA	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:345:MET:SD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:346:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:347:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:CG	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:348:GLU:OE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:349:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:350:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE1	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:351:MET:SD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:352:ALA:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:HZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:353:PHE:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CE1	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:ND1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:NE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:354:HIS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:CG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:HG23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:355:ILE:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HA	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:HH	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:356:TYR:OH	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:357:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HD23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:358:LEU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CB	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:359:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:360:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:361:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CD2	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HD23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:362:LEU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:363:SER:OG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:364:SER:OG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:CG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:H	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG13	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:HG23	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:365:VAL:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:366:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:HG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:367:SER:OG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HA	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:368:GLU:OE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:369:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:370:GLU:OE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CE3	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:CZ3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HE3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:HZ3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:NE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:371:TRP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:HH	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:372:TYR:OH	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:H	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:373:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:374:PRO:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:375:GLU:OE2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:HB3	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:376:CYS:SG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CD	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:CZ	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HD3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HG3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH11	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH12	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:HH22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NE	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:NH2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:377:ARG:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:C	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD21	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:HD22	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:ND2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:378:ASN:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:C	9	0.83

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CB	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:CG	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:H	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HA	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:HB3	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:N	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:O	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD1	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:379:ASP:OD2	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:380:ZN:ZN	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:381:ZN:ZN	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	3:A:382:ZN:ZN	9	0.83
(1,195)	1:A:323:ASN:HD22	1:A:311:SER:C	10	0.83

10 Dihedral-angle violation analysis [i](#)

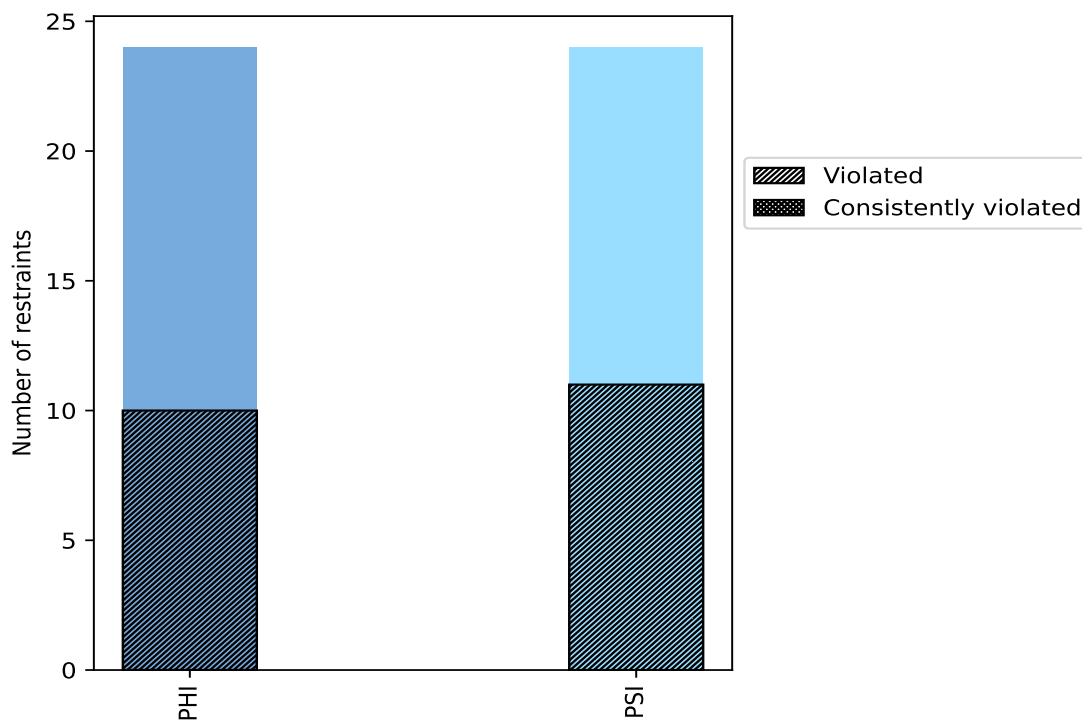
10.1 Summary of dihedral-angle violations [i](#)

The following table provides the summary of dihedral-angle violations in different dihedral-angle types. Violations less than 1° are not included in the calculation.

Angle type	Count	% ¹	Violated ³			Consistently Violated ⁴		
			Count	% ²	% ¹	Count	% ²	% ¹
PHI	24	50.0	10	41.7	20.8	0	0.0	0.0
PSI	24	50.0	11	45.8	22.9	0	0.0	0.0
Total	48	100.0	21	43.8	43.8	0	0.0	0.0

¹ percentage calculated with respect to total number of dihedral-angle restraints, ² percentage calculated with respect to number of restraints in a particular dihedral-angle type, ³ violated in at least one model, ⁴ violated in all the models

10.1.1 Bar chart : Distribution of dihedral-angles and violations [i](#)



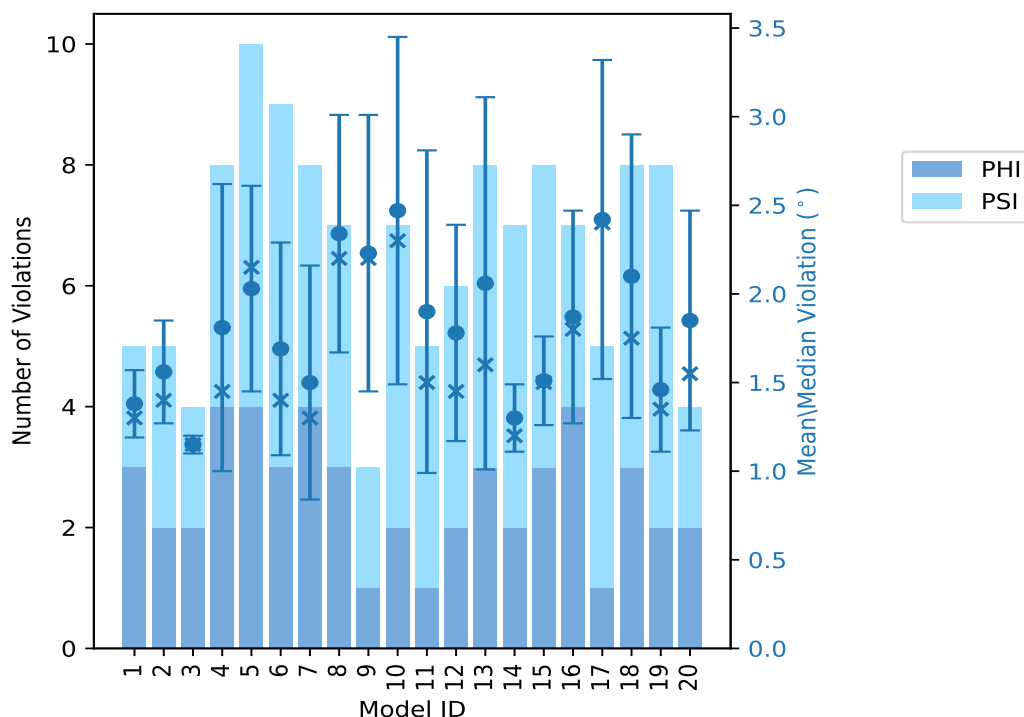
Violated and consistently violated restraints are shown using different hatch patterns in their respective categories

10.2 Dihedral-angle violation statistics for each model [i](#)

The following table provides the dihedral-angle violation statistics for each model in the ensemble. Violations less than 1° are not included in the statistics.

Model ID	Number of violations			Mean (°)	Max (°)	SD (°)	Median (°)
	PHI	PSI	Total				
1	3	2	5	1.38	1.6	0.19	1.3
2	2	3	5	1.56	1.9	0.29	1.4
3	2	2	4	1.15	1.2	0.05	1.15
4	4	4	8	1.81	3.3	0.81	1.45
5	4	6	10	2.03	3.3	0.58	2.15
6	3	6	9	1.69	2.9	0.6	1.4
7	4	4	8	1.5	3.2	0.66	1.3
8	3	4	7	2.34	3.8	0.67	2.2
9	1	2	3	2.23	3.2	0.78	2.2
10	2	5	7	2.47	4.0	0.98	2.3
11	1	4	5	1.9	3.7	0.91	1.5
12	2	4	6	1.78	2.9	0.61	1.45
13	3	5	8	2.06	4.3	1.05	1.6
14	2	5	7	1.3	1.7	0.19	1.2
15	3	5	8	1.51	2.0	0.25	1.5
16	4	3	7	1.87	2.8	0.6	1.8
17	1	4	5	2.42	4.0	0.9	2.4
18	3	5	8	2.1	3.4	0.8	1.75
19	2	6	8	1.46	2.2	0.35	1.35
20	2	2	4	1.85	2.9	0.62	1.55

10.2.1 Bar graph : Dihedral 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

10.3 Dihedral-angle violation statistics for the ensemble [i](#)

Violation analysis may find that some restraints are violated in very 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 ensemble.

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
2	2	4	1	5.0
1	1	2	2	10.0
1	0	1	3	15.0
3	1	4	4	20.0
0	3	3	5	25.0
0	0	0	6	30.0
0	0	0	7	35.0
1	0	1	8	40.0
1	1	2	9	45.0
0	0	0	10	50.0
0	1	1	11	55.0

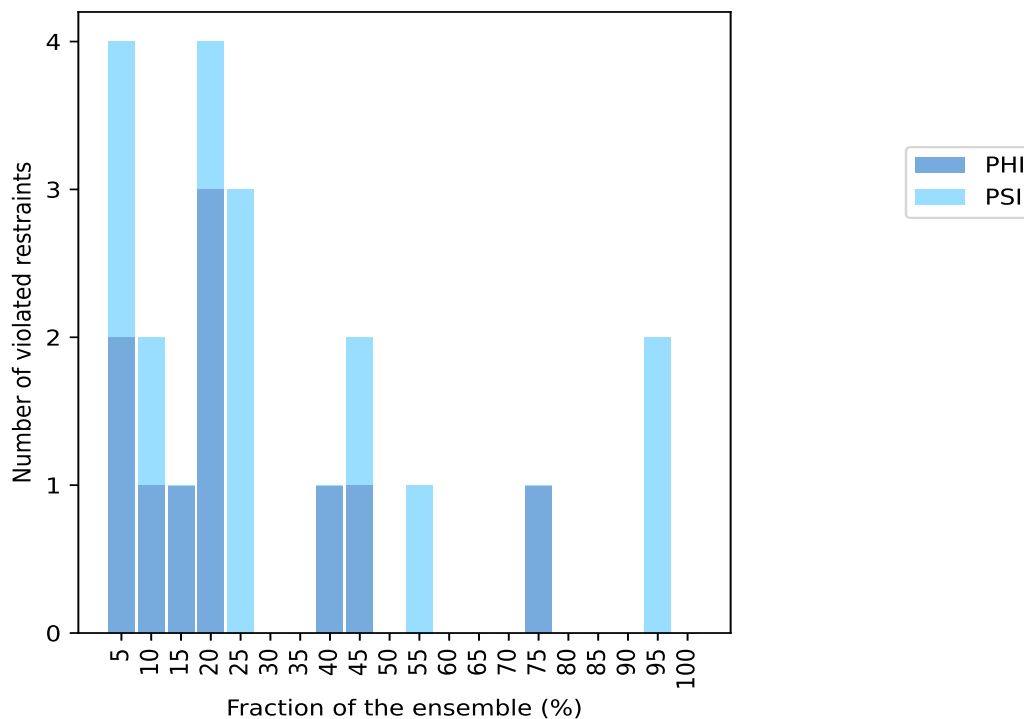
Continued on next page...

Continued from previous page...

Number of violated restraints			Fraction of the ensemble	
PHI	PSI	Total	Count ¹	%
0	0	0	12	60.0
0	0	0	13	65.0
0	0	0	14	70.0
1	0	1	15	75.0
0	0	0	16	80.0
0	0	0	17	85.0
0	0	0	18	90.0
0	2	2	19	95.0
0	0	0	20	100.0

¹ Number of models with violations

10.3.1 Bar graph : Dihedral-angle Violation statistics for the ensemble [i](#)

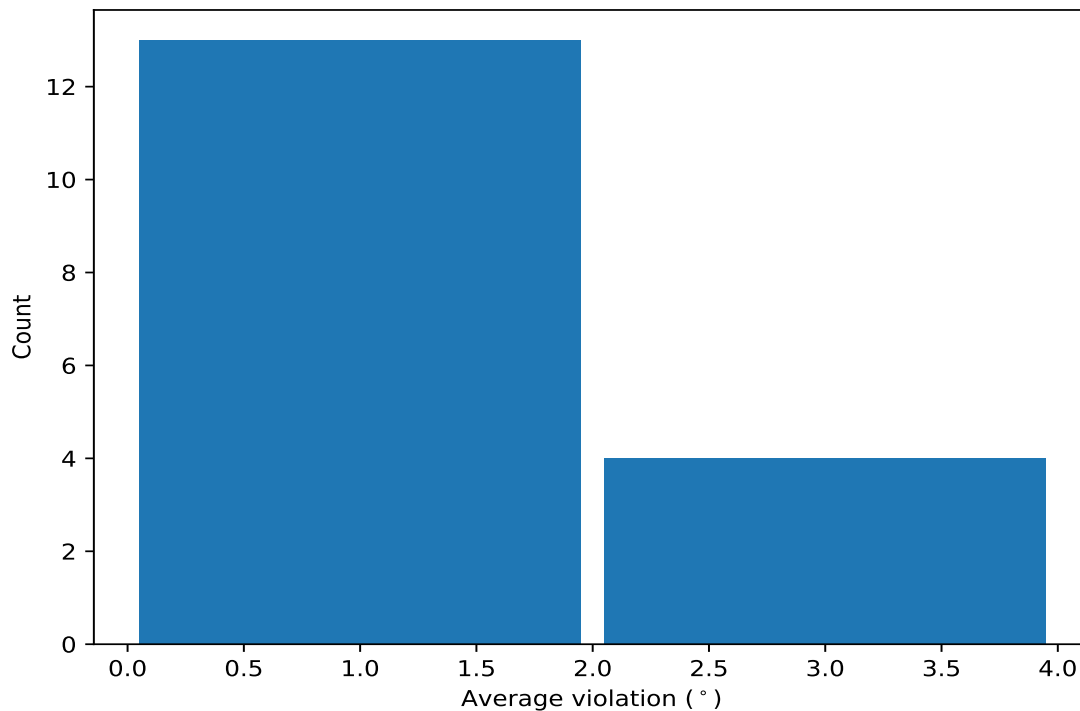


10.4 Most violated dihedral-angle restraints in the ensemble [i](#)

10.4.1 Histogram : Distribution of mean dihedral-angle 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



10.4.2 Table: Most violated dihedral-angle restraints [i](#)

The following table provides the mean and the standard deviation of the violations for the 10 worst performing restraints, sorted by number of violated models and the mean violation value. The Key (restraint list ID, restraint ID) is the unique identifier for a given restraint.

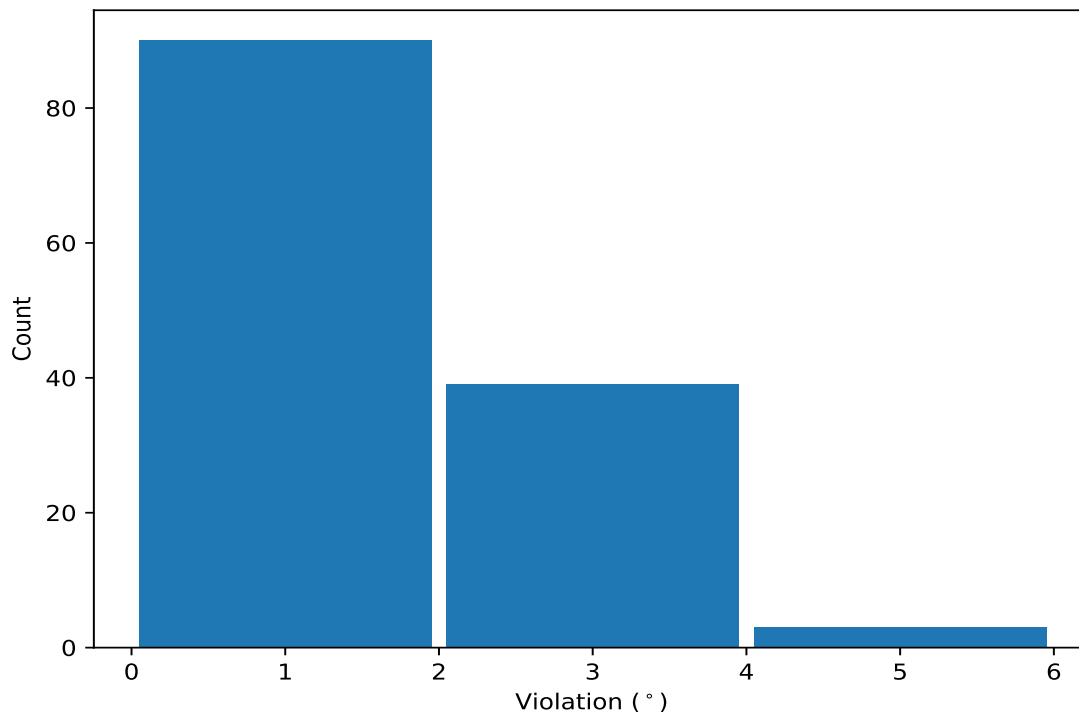
Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Models ¹	Mean	SD ²	Median
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	19	2.57	0.87	2.7
(1,48)	1:A:377:ARG:N	1:A:377:ARG:CA	1:A:377:ARG:C	1:A:378:ASN:N	19	1.39	0.27	1.4
(1,29)	1:A:353:PHE:C	1:A:354:HIS:N	1:A:354:HIS:CA	1:A:354:HIS:C	15	1.61	0.43	1.5
(1,36)	1:A:365:VAL:N	1:A:365:VAL:CA	1:A:365:VAL:C	1:A:366:PRO:N	11	1.8	0.79	1.5
(1,30)	1:A:354:HIS:N	1:A:354:HIS:CA	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	9	2.57	1.12	2.4
(1,5)	1:A:324:ARG:C	1:A:325:LEU:N	1:A:325:LEU:CA	1:A:325:LEU:C	9	1.8	0.31	1.7
(1,31)	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	1:A:355:ILE:CA	1:A:355:ILE:C	8	2.14	0.75	2.1
(1,10)	1:A:341:ASP:N	1:A:341:ASP:CA	1:A:341:ASP:C	1:A:342:LYS:N	5	2.04	0.59	2.2
(1,4)	1:A:319:LYS:N	1:A:319:LYS:CA	1:A:319:LYS:C	1:A:320:ASP:N	5	1.76	0.5	1.7
(1,2)	1:A:314:SER:N	1:A:314:SER:CA	1:A:314:SER:C	1:A:315:CYS:N	5	1.44	0.29	1.3

¹ Number of violated models, ²Standard deviation, All angle values are in degree (°)

10.5 All violated dihedral-angle restraints [i](#)

10.5.1 Histogram : Distribution of violations [i](#)

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



10.5.2 Table: All violated dihedral-angle restraints [i](#)

The following table provides the list of violations for 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.

Key	Atom-1	Atom-2	Atom-3	Atom-4	Model ID	Violation (°)
(1,30)	1:A:354:HIS:N	1:A:354:HIS:CA	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	13	4.3
(1,30)	1:A:354:HIS:N	1:A:354:HIS:CA	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	10	4.0
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	17	4.0
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	8	3.8
(1,36)	1:A:365:VAL:N	1:A:365:VAL:CA	1:A:365:VAL:C	1:A:366:PRO:N	10	3.7
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	11	3.7
(1,30)	1:A:354:HIS:N	1:A:354:HIS:CA	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	18	3.4
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	4	3.3
(1,26)	1:A:352:ALA:N	1:A:352:ALA:CA	1:A:352:ALA:C	1:A:353:PHE:N	5	3.3
(1,31)	1:A:354:HIS:C	1:A:355:ILE:N	1:A:355:ILE:CA	1:A:355:ILE:C	13	3.2