



Full wwPDB NMR Structure Validation Report ⓘ

Jun 6, 2023 – 05:20 pm BST

PDB ID : 7NS1
BMRB ID : 50764
Title : S. aureus pepG1 NMR solution structure
Authors : Nonin-Lecomte, S.; fermon, L.; Felden, B.; Pinel-Marie, M.L.
Deposited on : 2021-03-05

This is a Full wwPDB NMR Structure Validation 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

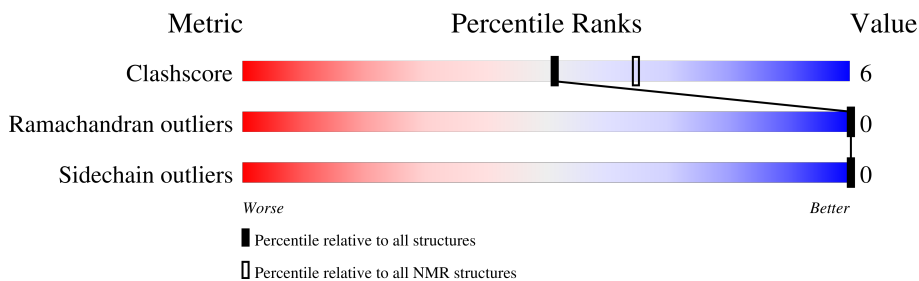
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 57%.

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	31	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 5 models. Model 5 is the overall representative, medoid model (most similar to other models). The authors have identified model 1 as representative, based on the following criterion: *lowest energy*.

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

Well-defined (core) protein residues			
Well-defined core	Residue range (total)	Backbone RMSD (Å)	Medoid model
1	A:3-A:23 (21)	0.12	5

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 1 clusters and 2 single-model clusters were found.

Cluster number	Models
1	2, 4, 5
Single-model clusters	1; 3

3 Entry composition

There is only 1 type of molecule in this entry. The entry contains 526 atoms, of which 284 are hydrogens and 0 are deuteriums.

- Molecule 1 is a protein called Snterotoxin A.

Mol	Chain	Residues	Atoms						Trace
			Total	C	H	N	O	S	
1	A	31	526	164	284	36	40	2	0

4 Residue-property plots

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: Snterotoxin A



4.2 Scores per residue for each member of the ensemble

Colouring as in section 4.1 above.

4.2.1 Score per residue for model 1

- Molecule 1: Snterotoxin A



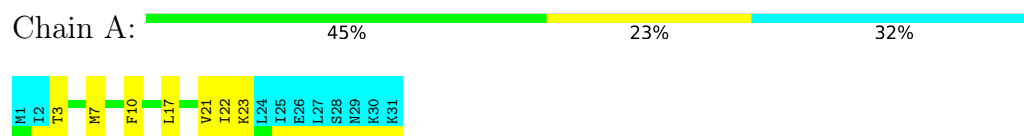
4.2.2 Score per residue for model 2

- Molecule 1: Snterotoxin A



4.2.3 Score per residue for model 3

- Molecule 1: Snterotoxin A



4.2.4 Score per residue for model 4

- Molecule 1: Snterotoxin A



4.2.5 Score per residue for model 5 (medoid)

- Molecule 1: Snterotoxin A



5 Refinement protocol and experimental data overview

The models were refined using the following method: *simulated annealing, torsion angle dynamics*.

Of the 500 calculated structures, 5 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 NIH	refinement	3.1
X-PLOR NIH	structure calculation	3.1

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	269
Number of shifts mapped to atoms	269
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	57%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

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	160	186	186	2±1
All	All	800	930	930	10

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 6.

All unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:3:THR:O	1:A:7:MET:N	0.59	2.36	5	5
1:A:23:LYS:NZ	1:A:23:LYS:O	0.48	2.38	2	3
1:A:3:THR:O	1:A:7:MET:HB2	0.48	2.09	4	1
1:A:17:LEU:O	1:A:21:VAL:HG23	0.41	2.15	3	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	21/31 (68%)	21±0 (100±0%)	0±0 (0±0%)	0±0 (0±0%)	100	100
All	All	105/155 (68%)	105 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	100	100

There are no Ramachandran outliers.

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	18/28 (64%)	18±0 (100±0%)	0±0 (0±0%)	100	100
All	All	90/140 (64%)	90 (100%)	0 (0%)	100	100

There are no protein residues with a non-rotameric sidechain to report.

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](#)

There are no ligands in this entry.

6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues

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 57% for the well-defined parts and 56% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *PG1S*

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	269
Number of shifts mapped to atoms	269
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	0

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

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

7.1.3 Completeness of resonance assignments [i](#)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the well-defined regions of the structure. The overall completeness is 57%, i.e. 179 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 312. 0 out of 6 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	44/107 (41%)	44/44 (100%)	0/42 (0%)	0/21 (0%)
Sidechain	125/185 (68%)	125/126 (99%)	0/57 (0%)	0/2 (0%)
Aromatic	10/20 (50%)	10/10 (100%)	0/10 (0%)	0/0 (—%)
Overall	179/312 (57%)	179/180 (99%)	0/109 (0%)	0/23 (0%)

The following table shows the completeness of the chemical shift assignments for the full structure. The overall completeness is 56%, i.e. 263 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 467. 0 out of 8 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Backbone	63/157 (40%)	63/64 (98%)	0/62 (0%)	0/31 (0%)
Sidechain	190/290 (66%)	190/195 (97%)	0/90 (0%)	0/5 (0%)
Aromatic	10/20 (50%)	10/10 (100%)	0/10 (0%)	0/0 (—%)
Overall	263/467 (56%)	263/269 (98%)	0/162 (0%)	0/36 (0%)

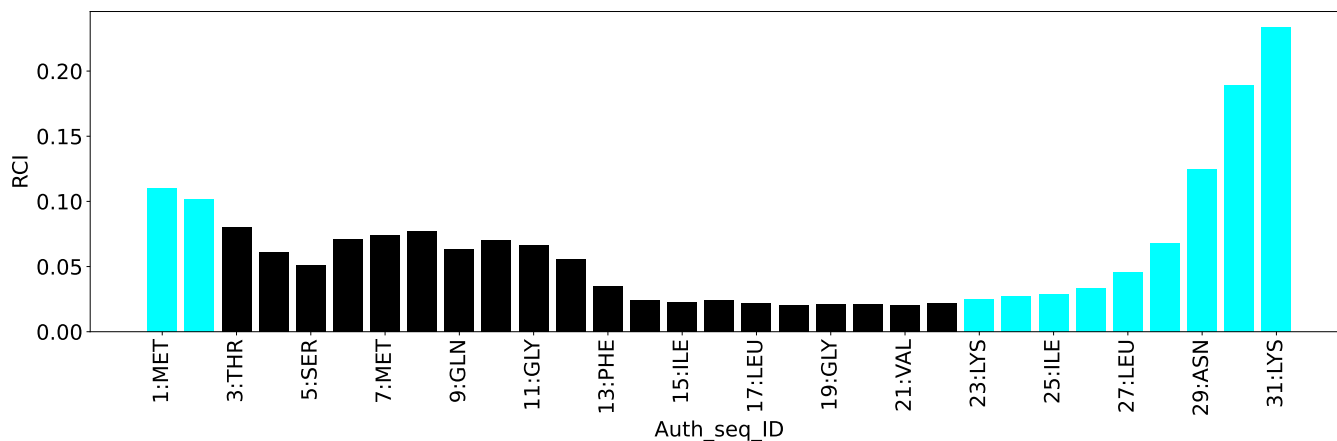
7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

There are no statistically unusual chemical shifts.

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

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

Random coil index (RCI) for chain A:



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	713
Intra-residue ($ i-j =0$)	328
Sequential ($ i-j =1$)	183
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	201
Long range ($ i-j \geq 5$)	1
Inter-chain	0
Hydrogen bond restraints	0
Disulfide bond restraints	0
Total dihedral-angle restraints	0
Number of unmapped restraints	0
Number of restraints per residue	23.0
Number of long range restraints per residue ¹	0.0

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)	24.8	0.2
0.2-0.5 (Medium)	15.4	0.5
>0.5 (Large)	62.6	2.53

8.2.2 Average number of dihedral-angle violations per model

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

9 Distance violation analysis i

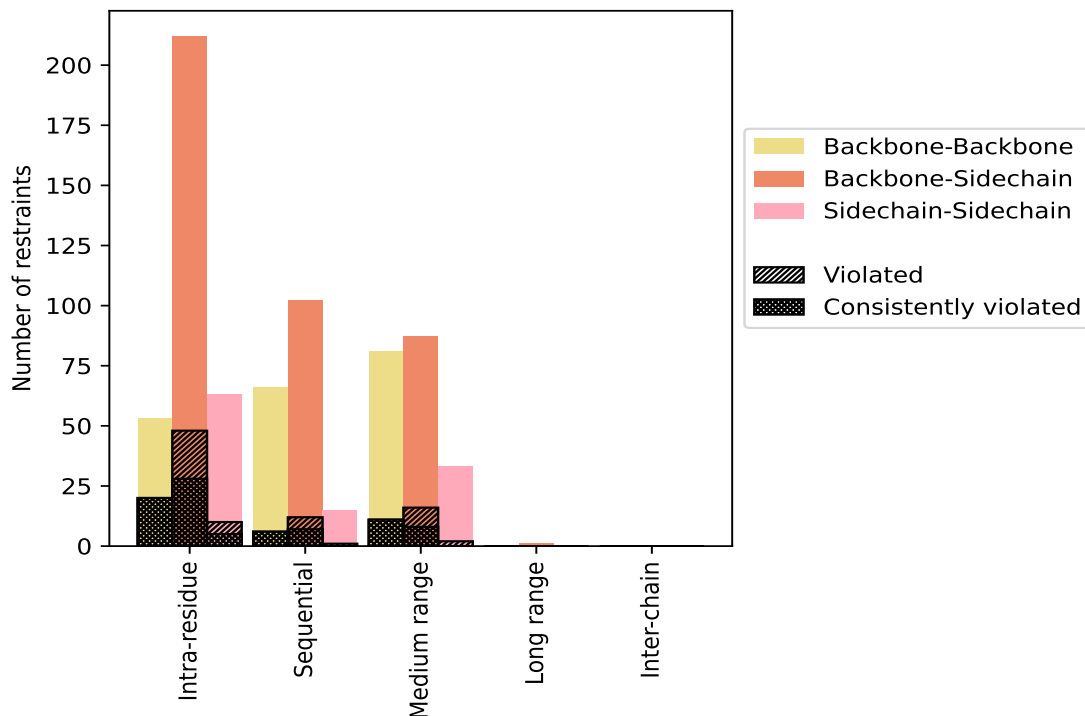
9.1 Summary of distance violations i

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 ($i-j =0$)	328	46.0	78	23.8	10.9	53	16.2	7.4
Backbone-Backbone	53	7.4	20	37.7	2.8	20	37.7	2.8
Backbone-Sidechain	212	29.7	48	22.6	6.7	28	13.2	3.9
Sidechain-Sidechain	63	8.8	10	15.9	1.4	5	7.9	0.7
Sequential ($i-j =1$)	183	25.7	19	10.4	2.7	13	7.1	1.8
Backbone-Backbone	66	9.3	6	9.1	0.8	6	9.1	0.8
Backbone-Sidechain	102	14.3	12	11.8	1.7	7	6.9	1.0
Sidechain-Sidechain	15	2.1	1	6.7	0.1	0	0.0	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	201	28.2	29	14.4	4.1	19	9.5	2.7
Backbone-Backbone	81	11.4	11	13.6	1.5	11	13.6	1.5
Backbone-Sidechain	87	12.2	16	18.4	2.2	8	9.2	1.1
Sidechain-Sidechain	33	4.6	2	6.1	0.3	0	0.0	0.0
Long range ($i-j \geq 5$)	1	0.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	1	0.1	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Inter-chain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Backbone	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	0	0.0	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
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	713	100.0	126	17.7	17.7	85	11.9	11.9
Backbone-Backbone	200	28.1	37	18.5	5.2	37	18.5	5.2
Backbone-Sidechain	402	56.4	76	18.9	10.7	43	10.7	6.0
Sidechain-Sidechain	111	15.6	13	11.7	1.8	5	4.5	0.7

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

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



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

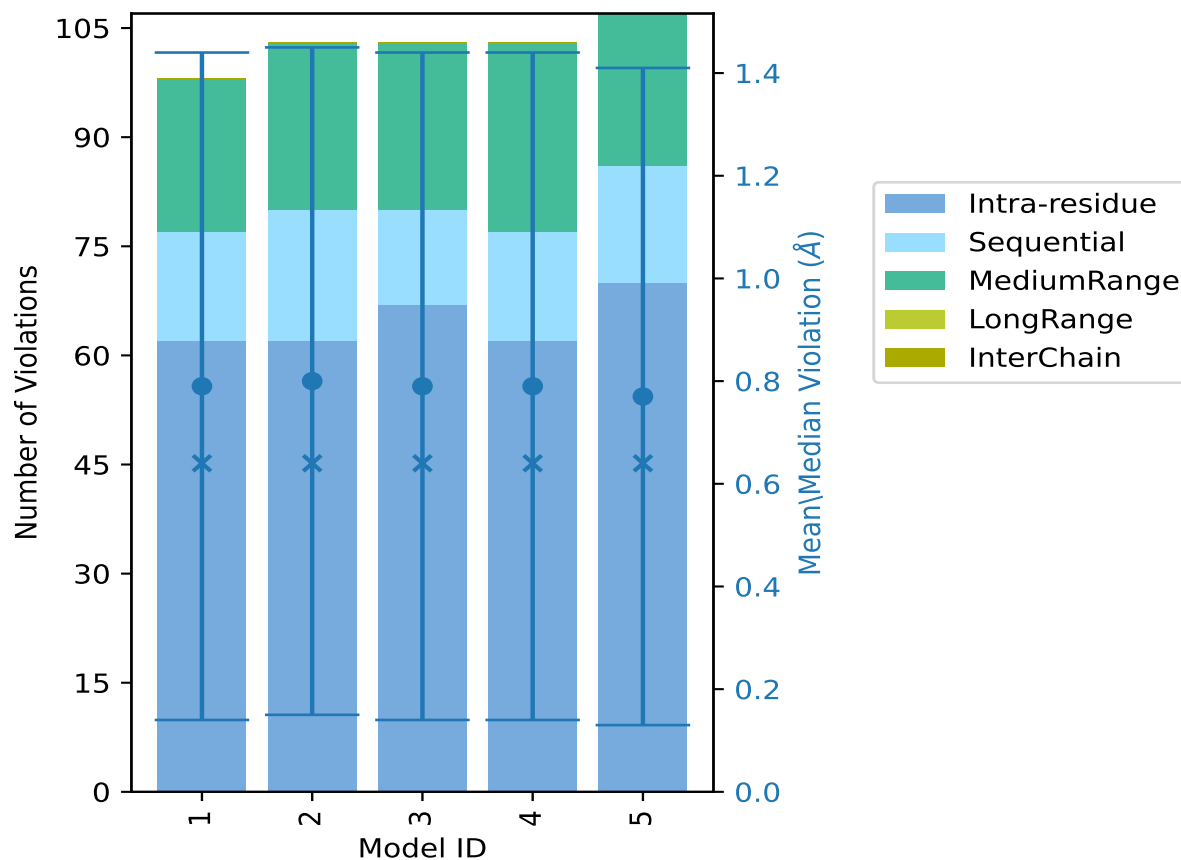
9.2 Distance violation statistics for each model [i](#)

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	62	15	21	0	0	98	0.79	2.53	0.65	0.64
2	62	18	23	0	0	103	0.8	2.53	0.65	0.64
3	67	13	23	0	0	103	0.79	2.53	0.65	0.64
4	62	15	26	0	0	103	0.79	2.53	0.65	0.64
5	70	16	21	0	0	107	0.77	2.53	0.64	0.64

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 [\(i\)](#)

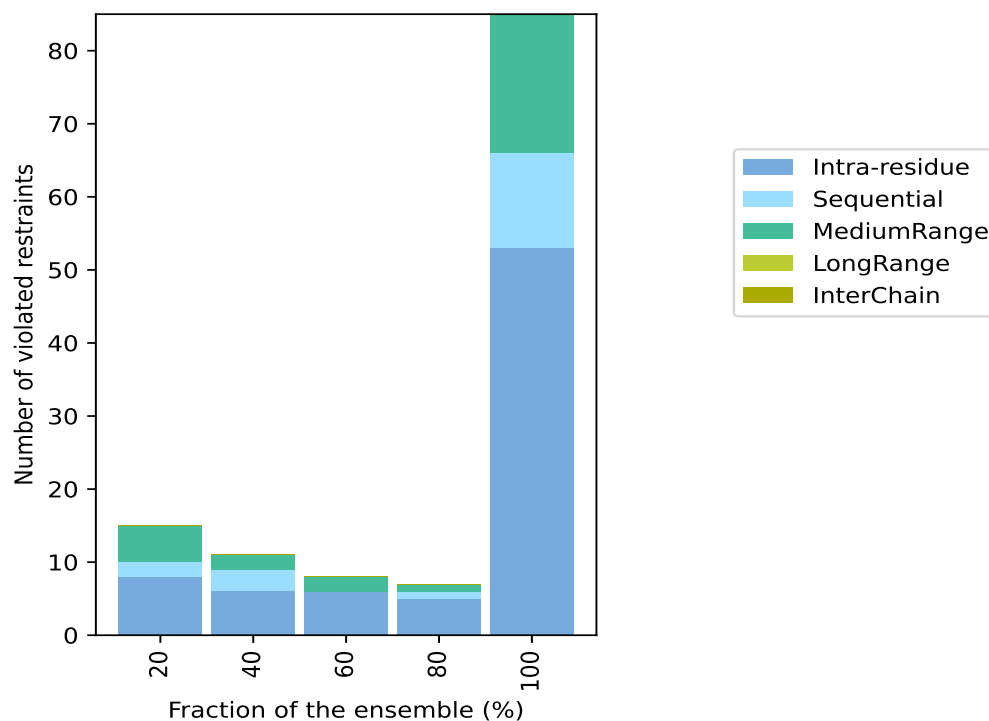
Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 587(IR:250, SQ:164, MR:172, LR:1, IC:0) restraints are not 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	%
8	2	5	0	0	15	1	20.0
6	3	2	0	0	11	2	40.0
6	0	2	0	0	8	3	60.0
5	1	1	0	0	7	4	80.0
53	13	19	0	0	85	5	100.0

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

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

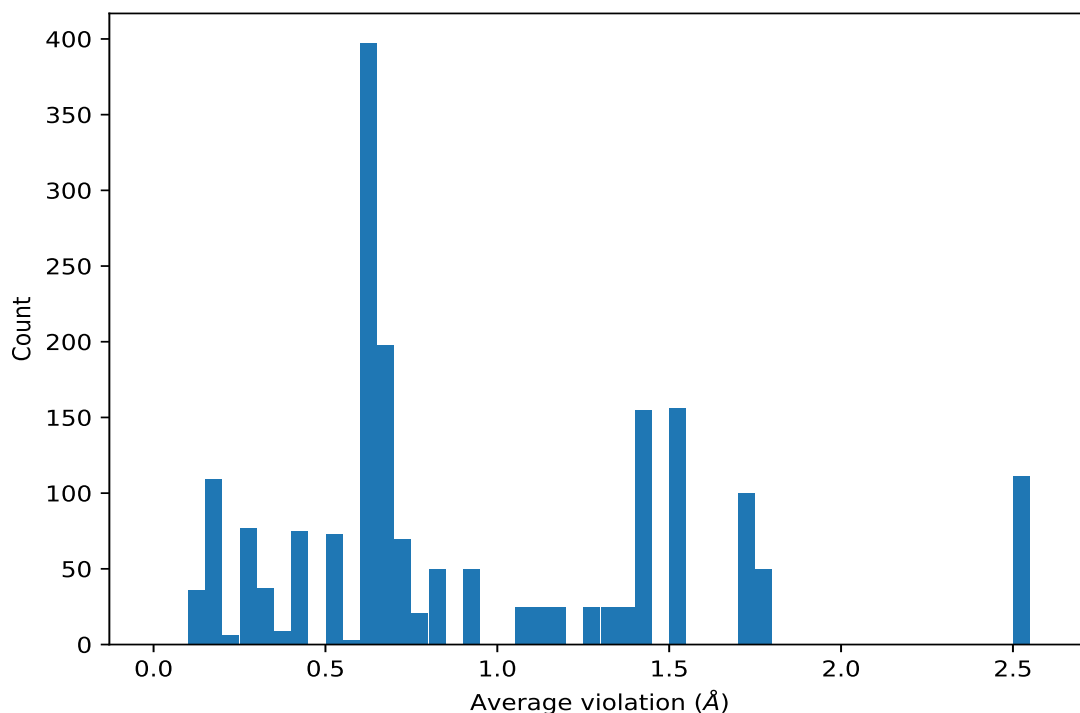
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	5	2.53	0.0	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	5	2.53	0.0	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	5	2.53	0.0	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	2.52	0.0	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	5	2.52	0.0	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	5	2.52	0.0	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	5	2.52	0.0	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	5	2.52	0.0	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	5	2.52	0.0	2.52
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	5	1.76	0.12	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	5	1.76	0.12	1.73
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	5	1.75	0.02	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	5	1.75	0.02	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	5	1.75	0.02	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	5	1.74	0.01	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	5	1.74	0.01	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	5	1.74	0.01	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	5	1.74	0.0	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.74	0.0	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	5	1.74	0.0	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	5	1.74	0.0	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	5	1.72	0.04	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	5	1.72	0.04	1.74
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	5	1.54	0.02	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	5	1.54	0.02	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	5	1.54	0.02	1.54
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	5	1.53	0.0	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	5	1.53	0.0	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	5	1.53	0.0	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	1.53	0.0	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.53	0.0	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	5	1.53	0.0	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	5	1.53	0.0	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	1.52	0.0	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	5	1.52	0.0	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	5	1.52	0.0	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	5	1.52	0.0	1.52
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45	0.0	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	5	1.44	0.0	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	1.44	0.0	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	5	1.44	0.0	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	5	1.44	0.0	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	5	1.44	0.0	1.44
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	1.35	0.22	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	1.35	0.22	1.32
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	5	1.32	0.24	1.42
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	5	1.28	0.04	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	5	1.28	0.04	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	5	1.28	0.04	1.31
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	5	1.17	0.0	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	5	1.17	0.0	1.17
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	1.13	0.02	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	5	1.13	0.02	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	5	1.13	0.02	1.12
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	5	1.08	0.01	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	5	1.08	0.01	1.08
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.91	0.01	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	5	0.91	0.01	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	5	0.91	0.01	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	5	0.85	0.24	0.9
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	0.77	0.0	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	5	0.77	0.0	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	5	0.77	0.0	0.77
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	5	0.73	0.0	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	5	0.73	0.0	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.73	0.03	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	5	0.73	0.03	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	5	0.73	0.03	0.73
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.68	0.01	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	5	0.68	0.01	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68	0.01	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68	0.01	0.68
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65	0.02	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	5	0.65	0.02	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	5	0.65	0.02	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65	0.0	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	5	0.64	0.0	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	5	0.64	0.0	0.64
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	5	0.59	0.07	0.56
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	5	0.59	0.07	0.56
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	5	0.59	0.07	0.56

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	5	0.53	0.1	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	5	0.53	0.1	0.51
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	5	0.51	0.15	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	5	0.51	0.15	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	5	0.51	0.01	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	5	0.51	0.01	0.51
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.44	0.01	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	5	0.44	0.01	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	5	0.44	0.01	0.44
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	5	0.36	0.02	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	5	0.36	0.02	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	5	0.36	0.02	0.35
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	5	0.32	0.03	0.33
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	5	0.32	0.03	0.33
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	5	0.32	0.03	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	5	0.32	0.01	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	5	0.32	0.01	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	5	0.32	0.01	0.32
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	5	0.31	0.03	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	5	0.31	0.03	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	5	0.31	0.03	0.33
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.3	0.01	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	5	0.3	0.01	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	5	0.3	0.01	0.3
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.26	0.03	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	5	0.26	0.03	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	5	0.26	0.03	0.28
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	5	0.25	0.02	0.25
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	5	0.25	0.02	0.25
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	5	0.21	0.08	0.21
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	5	0.21	0.08	0.21
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	5	0.21	0.08	0.21
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	5	0.17	0.04	0.16
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	5	0.17	0.04	0.16
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	5	0.17	0.04	0.16
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	5	0.17	0.02	0.16
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.17	0.02	0.18
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	5	0.17	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.16	0.03	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	5	0.16	0.03	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	5	0.16	0.03	0.16
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15	0.01	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15	0.01	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15	0.01	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	5	0.15	0.02	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	5	0.15	0.02	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	5	0.15	0.02	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	5	0.15	0.0	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	5	0.15	0.0	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	5	0.15	0.0	0.15
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	5	0.14	0.02	0.14
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	5	0.14	0.02	0.14
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	5	0.14	0.02	0.14
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	0.14	0.02	0.14
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	5	0.14	0.0	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	5	0.14	0.01	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	5	0.14	0.01	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	5	0.14	0.01	0.14
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	5	0.12	0.02	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	5	0.12	0.02	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	5	0.12	0.02	0.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:C	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CA	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CB	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD1	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD2	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CG	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:H	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HA	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB2	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB3	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HG	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:N	4	0.81	0.35	0.88
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:O	4	0.81	0.35	0.88
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ1	4	0.52	0.19	0.58
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ2	4	0.52	0.19	0.58
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ3	4	0.52	0.19	0.58
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ1	1:A:31:LYS:HA	4	0.37	0.22	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ2	1:A:31:LYS:HA	4	0.37	0.22	0.32
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ3	1:A:31:LYS:HA	4	0.37	0.22	0.32
(1,188)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HG2	4	0.17	0.01	0.16
(1,86)	1:A:6:THR:H	1:A:6:THR:HB	4	0.13	0.01	0.13
(1,530)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:23:LYS:HD3	4	0.12	0.01	0.12
(1,51)	1:A:4:ILE:HG21	1:A:4:ILE:HG13	4	0.11	0.0	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG22	1:A:4:ILE:HG13	4	0.11	0.0	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG23	1:A:4:ILE:HG13	4	0.11	0.0	0.11
(1,416)	1:A:18:ILE:H	1:A:18:ILE:HG13	3	0.2	0.01	0.21
(2,37)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG2	3	0.18	0.07	0.14
(1,532)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:23:LYS:HG3	3	0.17	0.02	0.16
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:C	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CA	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CB	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD1	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD2	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CG	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:H	3	0.16	0.03	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HA	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB2	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB3	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HG	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:N	3	0.16	0.03	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:O	3	0.16	0.03	0.18
(1,421)	1:A:18:ILE:HD11	1:A:18:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD12	1:A:18:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD13	1:A:18:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HB	3	0.15	0.0	0.15
(1,12)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	0.12	0.01	0.12
(1,186)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	3	0.11	0.0	0.11
(2,1)	1:A:3:THR:HG21	1:A:1:MET:HB2	2	0.51	0.0	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG22	1:A:1:MET:HB2	2	0.51	0.0	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG23	1:A:1:MET:HB2	2	0.51	0.0	0.51
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:C	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CA	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CB	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD1	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD2	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CG	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:H	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HA	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB2	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB3	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	2	0.44	0.03	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

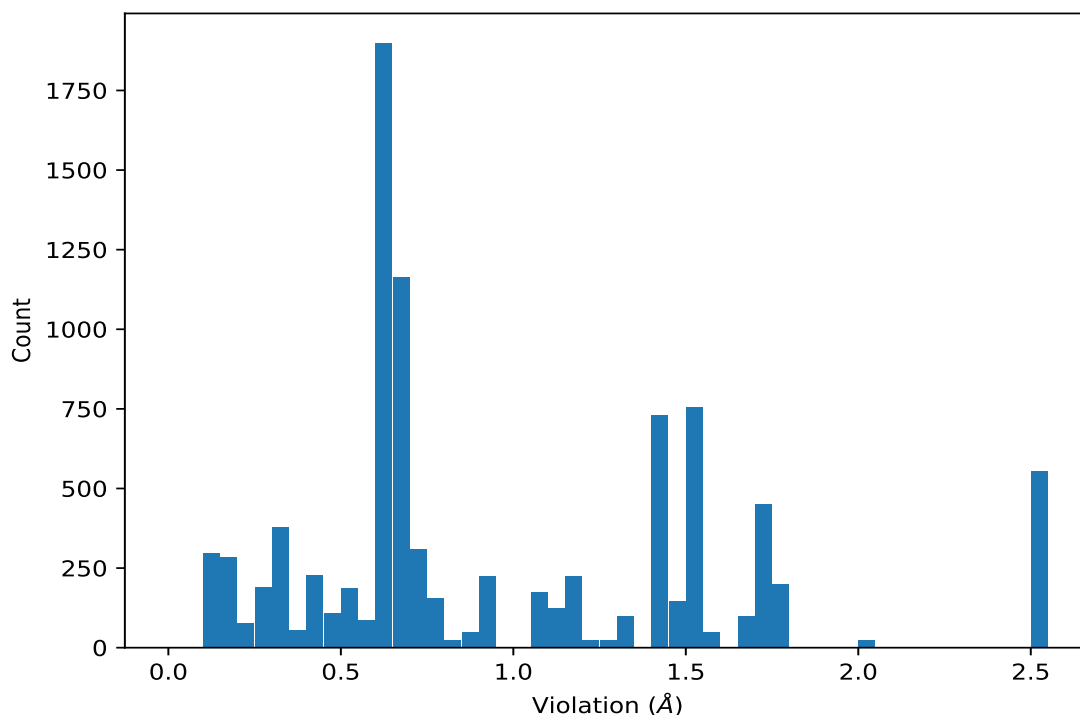
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HG	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:N	2	0.44	0.03	0.44
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:O	2	0.44	0.03	0.44
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG21	2	0.38	0.02	0.38
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG22	2	0.38	0.02	0.38
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG23	2	0.38	0.02	0.38
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD11	2	0.34	0.04	0.34
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD12	2	0.34	0.04	0.34
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD13	2	0.34	0.04	0.34
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD11	2	0.32	0.04	0.32
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD12	2	0.32	0.04	0.32
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD13	2	0.32	0.04	0.32
(1,78)	1:A:6:THR:H	1:A:5:SER:HB2	2	0.2	0.0	0.2
(1,659)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	2	0.2	0.02	0.2
(1,6)	1:A:2:ILE:H	1:A:1:MET:HB2	2	0.18	0.01	0.18
(1,542)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	2	0.15	0.02	0.15
(1,383)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	2	0.12	0.0	0.12
(1,152)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HB2	2	0.11	0.0	0.11

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 lists the absolute value of the violation for each restraint in the ensemble sorted by its 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)
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	2	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	2	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	5	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	5	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	2	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	2	2.53
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	1	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	2	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	2	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	3	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	4	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	4	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:C	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CA	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CB	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CD	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:CG	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:H	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB3	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HE21	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG2	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HG3	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:N	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:NE2	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:O	5	2.53
(1,203)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:OE1	5	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	3	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	4	2.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	4	2.53
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	4	2.53
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	1	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	1	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	3	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:C	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CA	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CB	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD1	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CD2	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:CG	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HA	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD11	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD12	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD13	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	4	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD21	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD22	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HD23	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:N	4	2.52
(1,541)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:O	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	1	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	2	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	2	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	3	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	4	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	4	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:C	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CA	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CB	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD1	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CD2	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:CG	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HA	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB3	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD11	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD12	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD13	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD21	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD22	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HD23	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:N	5	2.52
(1,448)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:O	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	1	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	3	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	3	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	4	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:C	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CA	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CB	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD1	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CD2	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:CG	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HA	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB2	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HB3	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	5	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD11	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD12	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD13	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD21	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD22	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HD23	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:HG	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:N	5	2.52
(1,265)	1:A:12:LEU:H	1:A:12:LEU:O	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	1	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	2	2.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	2	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	2.52
(1,11)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	2.52
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	3	2.0

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	3	2.0
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	3	2.0
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	3	1.78
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	3	1.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	3	1.78
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	5	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	5	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	1	1.76

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	1	1.76
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	1	1.76
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	1	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	1	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	5	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	5	1.75
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	5	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	4	1.75
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	4	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	5	1.75
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	5	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	4	1.75

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	4	1.75
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	4	1.75
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	3	1.74
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	3	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	1	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	1	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	2	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	5	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	5	1.74
(1,613)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	5	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	2	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	2	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	3	1.74
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	1	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	1	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	2	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	3	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	3	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	4	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:C	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:H	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:N	5	1.74
(1,401)	1:A:18:ILE:H	1:A:17:LEU:O	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	1	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	1	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	2	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	3	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	3	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:C	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CA	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CB	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD1	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CD2	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:CG	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:H	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HA	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB2	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HB3	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:HG	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:N	5	1.74
(1,339)	1:A:15:ILE:H	1:A:14:LEU:O	5	1.74
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	4	1.73
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:C	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CA	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CB	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD1	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CD2	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:CG	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:H	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HA	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB2	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HB3	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD11	4	1.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD12	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD13	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD21	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD22	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HD23	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:HG	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:N	4	1.73
(1,555)	1:A:25:ILE:H	1:A:24:LEU:O	4	1.73
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	2	1.7
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	2	1.7
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	1	1.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	1	1.69
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	1	1.69
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:C	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CA	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CB	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD1	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CD2	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:CG	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:H	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HA	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB2	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HB3	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD11	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD12	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD13	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD21	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD22	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	4	1.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HD23	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:HG	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:N	4	1.66
(2,39)	1:A:26:GLU:H	1:A:24:LEU:O	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	4	1.66
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	4	1.66
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:C	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CA	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CB	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD1	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CD2	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:CG	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:H	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HA	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB2	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HB3	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD11	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	2	1.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD12	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD13	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD21	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD22	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HD23	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:HG	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:N	2	1.65
(2,32)	1:A:21:VAL:HA	1:A:24:LEU:O	2	1.65
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	3	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	4	1.57

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	4	1.57
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.54

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	2	1.54
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	2	1.54
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	1	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	2	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	2	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	5	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	1	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	2	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	2	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	5	1.53
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	1	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	2	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	3	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	3	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	4	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:C	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CA	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CB	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CD	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:CG	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:H	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB3	5	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HE22	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG2	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HG3	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:N	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:NE2	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:O	5	1.53
(1,200)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:OE1	5	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	3	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	4	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	4	1.53
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	2	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	3	1.53

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	3	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	4	1.53
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	4	1.53
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	3	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	3	1.52
(1,601)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	3	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	2	1.52
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	2	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	5	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	3	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:C	4	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:N	4	1.52
(1,385)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:O	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	1	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	1	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	2	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	3	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	3	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	4	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:C	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CA	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CB	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD1	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CD2	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:CG	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	5	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD11	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD12	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD13	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD21	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD22	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HD23	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:N	5	1.52
(1,327)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:O	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	1	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	2	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	2	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	1.52
(1,14)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	1	1.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	1	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:C	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CA	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CB	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CD1	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG1	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:CG2	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HA	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HB	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD11	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD12	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HD13	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG12	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG21	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG22	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG23	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:N	5	1.52
(1,13)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:O	5	1.52
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:C	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CA	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CB	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD1	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CD2	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:CG	1	1.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:H	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HA	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB2	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HB3	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:HG	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:N	1	1.51
(1,411)	1:A:21:VAL:H	1:A:17:LEU:O	1	1.51
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	3	1.48

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	3	1.48
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	3	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	4	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	5	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	1	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	2	1.45
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	1	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	1	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	2	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	2	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	3	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	4	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	1.44
(1,605)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	1	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	1	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	2	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	3	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	3	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	4	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,604)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,604)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	5	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,549)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,549)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:HG	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,548)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	1	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	2	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	2	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	3	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	4	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:C	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CA	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CB	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD1	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CD2	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:CG	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:H	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB2	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HB3	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD11	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD12	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD13	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD21	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD22	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HD23	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:N	5	1.44
(1,545)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:O	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	5	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	1	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	2	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	2	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	3	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	4	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,197)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HA	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	1	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	1	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	2	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	4	1.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	4	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	5	1.44
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:C	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CA	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CB	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CD1	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG1	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:CG2	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:H	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HB	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD11	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD12	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HD13	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG12	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG13	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG21	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG22	3	1.43

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:HG23	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:N	3	1.43
(1,15)	1:A:2:ILE:HA	1:A:2:ILE:O	3	1.43
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	2	1.42
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	4	1.41

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	4	1.41
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	1.32
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	5	1.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	5	1.32
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	2	1.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	2	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	3	1.31
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	1	1.25

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	1	1.25
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:C	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CA	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CB	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD1	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CD2	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:CG	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:H	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HA	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB2	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HB3	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD11	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD12	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD13	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD21	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD22	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HD23	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:HG	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:N	4	1.23
(1,303)	1:A:13:PHE:HB3	1:A:14:LEU:O	4	1.23
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	3	1.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	3	1.19
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	3	1.19
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:C	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CA	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CB	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD1	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD2	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CG	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:H	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HA	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB2	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB3	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HG	4	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:N	4	1.17
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:O	4	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	1	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	2	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	2	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	3	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	5	1.17

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	5	1.17
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	5	1.17
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	3	1.16
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	3	1.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	3	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:C	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CA	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CB	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD1	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CD2	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:CG	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:H	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HA	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB2	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HB3	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD11	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD12	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD13	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD21	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD22	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HD23	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:HG	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:N	4	1.16
(1,282)	1:A:15:ILE:H	1:A:12:LEU:O	4	1.16
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	4	1.15
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	4	1.14
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	2	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	2	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	5	1.12
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	5	1.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:C	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CA	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CB	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD1	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD2	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CG	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:H	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HA	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB2	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB3	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HG	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:N	2	1.11
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:O	2	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HA	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	1	1.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	1	1.11
(1,406)	1:A:17:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	1	1.11
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	4	1.09
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	1	1.08

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	1	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	2	1.08
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	5	1.07

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	5	1.07
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	5	1.07
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	2	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:C	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CA	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CB	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD1	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CD2	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:CG	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:H	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HA	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD11	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD12	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD13	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD21	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD22	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HD23	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:N	3	1.06
(1,409)	1:A:20:LEU:H	1:A:17:LEU:O	3	1.06
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HA	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	1	1.05

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	1	1.05
(1,560)	1:A:24:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	1	1.05
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	4	0.93

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	4	0.93
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.92

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	3	0.92
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.91

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	2	0.91
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	2	0.91
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	3	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.9

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	5	0.9
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.89

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	1	0.89
(1,306)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	1	0.89
(1,463)	1:A:24:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	1	0.84

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,463)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:HG	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(1,463)	1:A:24:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	1	0.84
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	4	0.78
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	3	0.78

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	3	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	4	0.78
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	1	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	1	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	2	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:C	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CA	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CB	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD1	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CD2	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:CG	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:H	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HA	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD11	5	0.77

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD12	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD13	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD21	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD22	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HD23	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:N	5	0.77
(1,612)	1:A:28:SER:H	1:A:27:LEU:O	5	0.77
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	2	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	3	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	3	0.73
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	1	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	1	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	2	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	3	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	3	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	4	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:C	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CA	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CB	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD1	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CD2	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:CG	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HA	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD11	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD12	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD13	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD21	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD22	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HD23	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:N	5	0.73
(1,599)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:O	5	0.73
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	4	0.73
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	4	0.73

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	4	0.73
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ1	1:A:31:LYS:HA	5	0.72
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ2	1:A:31:LYS:HA	5	0.72
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ3	1:A:31:LYS:HA	5	0.72
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ1	5	0.7
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ2	5	0.7
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ3	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	1	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	5	0.7

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	5	0.7
(2,26)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	5	0.7
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	2	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	3	0.69
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	2	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	2	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	2	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	3	0.69

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	3	0.69
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	3	0.69
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	3	0.68
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	3	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	5	0.68
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	5	0.68
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	1	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	1	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	1	0.67
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	1	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	2	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	3	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	3	0.67

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	3	0.67
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	3	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	2	0.67
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	2	0.67
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:C	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CA	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CB	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:CG	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:H	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HA	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,323)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:HG	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:N	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD1	4	0.66
(1,323)	1:A:17:LEU:O	1:A:13:PHE:HD2	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:C	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CA	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CB	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD1	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CD2	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:CG	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:H	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HA	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB2	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HB3	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD11	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD12	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	4	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD13	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD21	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD22	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HD23	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:HG	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:N	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:17:LEU:O	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:C	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CA	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CB	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD1	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CD2	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:CG	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:H	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HA	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB2	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HB3	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD11	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD12	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD13	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD21	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD22	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HD23	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:HG	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:N	4	0.66
(1,319)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:17:LEU:O	4	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	5	0.66

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	5	0.66
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	5	0.66
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	4	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	1	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	2	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	3	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	4	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,607)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,607)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB3	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	5	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	1	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	2	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	4	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	3	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	3	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	5	0.65
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	5	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	3	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	1	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	3	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	1	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	1	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	5	0.65
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	5	0.65
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	5	0.65
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:C	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CA	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CB	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD1	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD2	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CG	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:H	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HA	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB3	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HG	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:N	5	0.64
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:O	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	1	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	2	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	3	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	4	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:C	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CA	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CB	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CD	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CE	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:CG	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:H	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HB3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HE3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HG3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ1	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ2	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HZ3	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:N	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:NZ	5	0.64
(1,661)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:O	5	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HG	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,608)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:C	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CB	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:CG	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:H	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,606)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:HG	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:N	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,606)	1:A:27:LEU:O	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	1	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	2	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	3	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	4	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:C	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CA	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CB	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD1	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CD2	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:CG	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:H	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB2	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HB3	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD11	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD12	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD13	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD21	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD22	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HD23	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:HG	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:N	5	0.64
(1,602)	1:A:27:LEU:HA	1:A:27:LEU:O	5	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	1	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	2	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	3	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:C	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CA	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CB	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD1	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CD2	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:CG	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HA	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB2	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HB3	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD11	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD12	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD13	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD21	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD22	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:HD23	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:N	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,550)	1:A:24:LEU:O	1:A:24:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	3	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB2	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,456)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HG	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	3	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:C	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CB	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CD1	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CD2	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:CG	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:H	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HB3	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD11	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD12	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD13	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD21	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD22	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HD23	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:HG	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:N	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,455)	1:A:20:LEU:O	1:A:20:LEU:HB2	5	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	1	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	2	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:C	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CA	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CB	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD1	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CD2	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:CG	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:H	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB2	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HB3	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD11	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD12	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD13	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD21	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD22	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HD23	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:HG	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:N	4	0.64
(1,452)	1:A:20:LEU:HA	1:A:20:LEU:O	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,393)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,392)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,392)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:C	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CB	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:CG	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,391)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:HG	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:N	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,391)	1:A:17:LEU:O	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	1	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	2	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	3	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	4	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	5	0.64
(1,389)	1:A:17:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	1	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HG	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,335)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HG	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	1	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,334)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,334)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB3	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:C	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CB	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:CG	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,333)	1:A:14:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:HG	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:N	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,333)	1:A:14:LEU:O	1:A:14:LEU:HB2	5	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	2	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	3	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:C	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CA	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CB	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD1	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CD2	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:CG	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:H	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB2	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HB3	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD11	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD12	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD13	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD21	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD22	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HD23	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:HG	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:N	4	0.64
(1,331)	1:A:14:LEU:HA	1:A:14:LEU:O	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	1	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	2	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	2	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	3	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	4	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	4	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:C	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CA	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CB	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD1	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CD2	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:CG	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:H	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB2	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HB3	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD11	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD12	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD13	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD21	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD22	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HD23	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:HG	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:N	5	0.64
(1,269)	1:A:12:LEU:HA	1:A:12:LEU:O	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	1	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	2	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	3	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	4	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:C	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CA	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CB	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CD	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:CG	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HB3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE21	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HE22	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:HG3	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:N	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:NE2	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:O	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64
(1,198)	1:A:9:GLN:OE1	1:A:9:GLN:HB2	5	0.64

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	1	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:C	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CA	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CB	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD1	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CD2	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:CG	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:H	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HA	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB2	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HB3	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:N	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD1	1:A:14:LEU:O	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:C	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CA	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CB	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD1	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CD2	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:CG	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:H	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HA	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.63

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:N	4	0.63
(1,248)	1:A:10:PHE:HD2	1:A:14:LEU:O	4	0.63
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ1	2	0.61
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ2	2	0.61
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ3	2	0.61
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	5	0.59
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	2	0.58
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	2	0.58
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	1	0.57
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	1	0.57
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	1	0.57
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ1	1	0.56
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ2	1	0.56
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ3	1	0.56
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	3	0.56
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	3	0.56
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	3	0.56
(2,38)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,38)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(2,38)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG3	1	0.55
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	5	0.55
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	5	0.55
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	5	0.55
(2,2)	1:A:3:THR:HG21	1:A:1:MET:HB3	5	0.54
(2,2)	1:A:3:THR:HG22	1:A:1:MET:HB3	5	0.54
(2,2)	1:A:3:THR:HG23	1:A:1:MET:HB3	5	0.54
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD11	2	0.54
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD12	2	0.54
(1,45)	1:A:4:ILE:HA	1:A:4:ILE:HD13	2	0.54
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	5	0.52

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	5	0.52
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	5	0.52
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	5	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	5	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	1	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	1	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	2	0.51

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	2	0.51
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	2	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG21	1:A:1:MET:HB2	1	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG22	1:A:1:MET:HB2	1	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG23	1:A:1:MET:HB2	1	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG21	1:A:1:MET:HB2	4	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG22	1:A:1:MET:HB2	4	0.51
(2,1)	1:A:3:THR:HG23	1:A:1:MET:HB2	4	0.51
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	4	0.5
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	3	0.5

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	3	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:C	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CA	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CB	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD1	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CD2	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:CG	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:H	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HA	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB2	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HB3	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD11	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD12	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD13	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD21	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD22	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HD23	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:HG	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:N	4	0.5
(2,28)	1:A:15:ILE:H	1:A:17:LEU:O	4	0.5
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	1	0.49

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	1	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	4	0.49
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	4	0.49
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:C	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CA	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CB	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD1	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD2	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CG	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:H	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HA	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB2	4	0.47

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB3	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HG	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:N	4	0.47
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:O	4	0.47
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	2	0.45

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	2	0.45
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	2	0.45
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	1	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	1	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	3	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	1	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	3	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	3	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.44

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	5	0.44
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	5	0.44
(1,350)	1:A:17:LEU:C	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:CA	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:CB	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:CD1	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:CD2	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:CG	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:H	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HA	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HB2	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HB3	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD11	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD12	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD13	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD21	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD22	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HD23	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:HG	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:N	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,350)	1:A:17:LEU:O	1:A:14:LEU:HA	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:C	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CA	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CB	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD1	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CD2	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:CG	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:H	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HA	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB2	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HB3	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	4	0.42

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD11	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD12	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD13	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD21	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD22	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HD23	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:HG	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:N	4	0.42
(1,345)	1:A:14:LEU:HA	1:A:17:LEU:O	4	0.42
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG21	5	0.41
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG22	5	0.41
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG23	5	0.41
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:C	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CA	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CB	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD1	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CD2	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:CG	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:H	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HA	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB2	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HB3	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD11	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD12	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD13	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD21	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD22	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HD23	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:HG	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:N	2	0.4
(2,35)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:27:LEU:O	2	0.4

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ1	1:A:31:LYS:HA	3	0.39
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ2	1:A:31:LYS:HA	3	0.39
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ3	1:A:31:LYS:HA	3	0.39
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	3	0.39
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	3	0.39
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	3	0.39
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD11	3	0.38
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD12	3	0.38
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD13	3	0.38
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:C	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CA	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CB	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD1	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CD2	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:CG	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:H	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HA	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB2	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HB3	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD11	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD12	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD13	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD21	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD22	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HD23	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:HG	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:N	1	0.37
(2,31)	1:A:21:VAL:H	1:A:24:LEU:O	1	0.37
(2,49)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HZ1	5	0.36
(2,49)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HZ2	5	0.36
(2,49)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HZ3	5	0.36
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD11	3	0.36
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD12	3	0.36
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD13	3	0.36
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG21	2	0.36
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG22	2	0.36

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,22)	1:A:3:THR:H	1:A:2:ILE:HG23	2	0.36
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	3	0.36
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	3	0.36
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	3	0.36
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	1	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	1	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	1	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	2	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	2	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	2	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	5	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	5	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	5	0.35
(1,27)	1:A:3:THR:HG21	1:A:3:THR:HB	4	0.34
(1,27)	1:A:3:THR:HG22	1:A:3:THR:HB	4	0.34
(1,27)	1:A:3:THR:HG23	1:A:3:THR:HB	4	0.34
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	3	0.34
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	3	0.34
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	3	0.34
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	2	0.34
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	2	0.34
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	2	0.34
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	5	0.33

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	5	0.33
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	5	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	2	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	2	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	2	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	5	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	5	0.33
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	5	0.33
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	5	0.33
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	5	0.33
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	5	0.33
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:C	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CA	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CB	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD1	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CD2	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:CG	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:H	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HA	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB2	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HB3	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD11	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD12	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD13	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD21	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD22	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HD23	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:HG	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:N	3	0.32
(2,36)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:27:LEU:O	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	2	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	2	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	3	0.32

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	3	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	4	0.32
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	4	0.32
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	2	0.31
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	2	0.31
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	2	0.31
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD11	4	0.31
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD12	4	0.31
(1,419)	1:A:18:ILE:HA	1:A:18:ILE:HD13	4	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	2	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	2	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.31

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	5	0.31
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	5	0.31
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	4	0.31
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	4	0.31
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	4	0.31
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:C	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CA	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CB	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD1	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CD2	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:CG	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:H	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HA	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB2	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HB3	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:HG	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:N	1	0.3
(1,252)	1:A:10:PHE:HZ	1:A:14:LEU:O	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	1	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	1	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.3

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	4	0.3
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	4	0.3
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	5	0.29
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	5	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:C	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CA	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CB	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD1	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CD2	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:CG	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:H	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HA	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB2	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HB3	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD11	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD12	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD13	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD21	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD22	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HD23	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:HG	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:N	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE1	1:A:14:LEU:O	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:C	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CA	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CB	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD1	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CD2	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:CG	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:H	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HA	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.29

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:HG	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:N	3	0.29
(1,251)	1:A:10:PHE:HE2	1:A:14:LEU:O	3	0.29
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	3	0.28
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	3	0.28
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	3	0.28
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD11	1	0.28
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD12	1	0.28
(1,498)	1:A:22:ILE:HA	1:A:22:ILE:HD13	1	0.28
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	3	0.28
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	2	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	3	0.28

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	3	0.28
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	3	0.28
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	1	0.28
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	1	0.28
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	1	0.28
(2,37)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(2,37)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG2	4	0.27
(1,166)	1:A:8:LEU:HD21	1:A:8:LEU:HB3	4	0.27
(1,166)	1:A:8:LEU:HD22	1:A:8:LEU:HB3	4	0.27
(1,166)	1:A:8:LEU:HD23	1:A:8:LEU:HB3	4	0.27
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ1	1:A:31:LYS:HA	1	0.26
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ2	1:A:31:LYS:HA	1	0.26
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ3	1:A:31:LYS:HA	1	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:C	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CA	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CB	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:CG2	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:H	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HA	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HB	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG1	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG21	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG22	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:HG23	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:N	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:O	3	0.26
(1,18)	1:A:2:ILE:H	1:A:3:THR:OG1	3	0.26
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD21	1	0.26
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD22	1	0.26
(1,161)	1:A:8:LEU:HA	1:A:8:LEU:HD23	1	0.26
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	2	0.25
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	2	0.25
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	5	0.25
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	5	0.25
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	1	0.24

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	1	0.24
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	1	0.24
(1,652)	1:A:31:LYS:H	1:A:31:LYS:HB2	3	0.23
(1,647)	1:A:30:LYS:H	1:A:30:LYS:HG3	5	0.23
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	3	0.23
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	3	0.23
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	3	0.23
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	1	0.23
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	1	0.23
(1,659)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	5	0.22
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG12	4	0.22
(1,43)	1:A:4:ILE:H	1:A:4:ILE:HG13	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:C	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CA	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CB	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD1	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CD2	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:CG	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:H	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HA	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB2	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HB3	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD11	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD12	4	0.22

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD13	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD21	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD22	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HD23	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:HG	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:N	4	0.22
(1,302)	1:A:13:PHE:HB2	1:A:14:LEU:O	4	0.22
(1,624)	1:A:28:SER:H	1:A:30:LYS:HD3	4	0.21
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	1	0.21
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	4	0.21
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	4	0.21
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	4	0.21
(1,416)	1:A:18:ILE:H	1:A:18:ILE:HG13	2	0.21
(1,416)	1:A:18:ILE:H	1:A:18:ILE:HG13	5	0.21
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	3	0.21
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ1	4	0.2
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ2	4	0.2
(2,47)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HZ3	4	0.2
(1,78)	1:A:6:THR:H	1:A:5:SER:HB2	2	0.2
(1,78)	1:A:6:THR:H	1:A:5:SER:HB2	5	0.2
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	2	0.2
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	2	0.2
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	2	0.2
(1,532)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:23:LYS:HG3	2	0.2
(1,6)	1:A:2:ILE:H	1:A:1:MET:HB2	1	0.19
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	3	0.19
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	3	0.19
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	3	0.19
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	5	0.19
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	3	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:C	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CA	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CB	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD1	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD2	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CG	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:H	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HA	2	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB2	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB3	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HG	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:N	2	0.19
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:O	2	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	3	0.19

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	3	0.19
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	3	0.19
(1,188)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HG2	3	0.19
(1,616)	1:A:28:SER:H	1:A:28:SER:HB2	5	0.18
(1,6)	1:A:2:ILE:H	1:A:1:MET:HB2	4	0.18
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	3	0.18
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	3	0.18
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	3	0.18
(1,416)	1:A:18:ILE:H	1:A:18:ILE:HG13	1	0.18
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	2	0.18
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	5	0.18
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:C	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CA	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CB	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD1	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD2	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CG	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:H	3	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HA	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB2	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB3	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HG	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:N	3	0.18
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:O	3	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	2	0.18

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	2	0.18
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	2	0.18
(1,659)	1:A:31:LYS:HA	1:A:31:LYS:HD2	1	0.17
(1,542)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	3	0.17
(1,188)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HG2	4	0.17
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	1	0.17
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	1	0.17
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	1	0.17
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	2	0.17
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	3	0.16
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	3	0.16
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	3	0.16
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	3	0.16
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	4	0.16
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	4	0.16
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	4	0.16
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	4	0.16
(1,532)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:23:LYS:HG3	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,532)	1:A:23:LYS:HE3	1:A:23:LYS:HG3	5	0.16
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	1	0.16
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	1	0.16
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	1	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	4	0.16

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	4	0.16
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	4	0.16
(1,188)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HG2	5	0.16
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	3	0.16
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	3	0.16
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	3	0.16
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	4	0.16
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	5	0.16
(1,623)	1:A:28:SER:H	1:A:30:LYS:HD2	4	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	2	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	2	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	2	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	5	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	5	0.15
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	5	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HB	2	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HB	2	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HB	2	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HB	5	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HB	5	0.15
(1,502)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HB	5	0.15
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	3	0.15
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	3	0.15
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	3	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD11	1:A:18:ILE:HB	1	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD12	1:A:18:ILE:HB	1	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD13	1:A:18:ILE:HB	1	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD11	1:A:18:ILE:HB	2	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD12	1:A:18:ILE:HB	2	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD13	1:A:18:ILE:HB	2	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD11	1:A:18:ILE:HB	5	0.15
(1,421)	1:A:18:ILE:HD12	1:A:18:ILE:HB	5	0.15

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,421)	1:A:18:ILE:HD13	1:A:18:ILE:HB	5	0.15
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	1	0.15
(1,386)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HG	4	0.15
(1,188)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HG2	2	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	2	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	2	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	2	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	5	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	2	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	2	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	2	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	3	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	3	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	3	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	5	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	5	0.15
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	5	0.15
(2,37)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(2,37)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG2	2	0.14
(1,86)	1:A:6:THR:H	1:A:6:THR:HB	5	0.14
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	1	0.14
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	1	0.14
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	1	0.14
(1,583)	1:A:26:GLU:H	1:A:26:GLU:HG3	2	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	1	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	1	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	1	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD11	1:A:25:ILE:HB	5	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD12	1:A:25:ILE:HB	5	0.14
(1,569)	1:A:25:ILE:HD13	1:A:25:ILE:HB	5	0.14
(1,502)	1:A:22:ILE:HD11	1:A:22:ILE:HB	4	0.14
(1,502)	1:A:22:ILE:HD12	1:A:22:ILE:HB	4	0.14
(1,502)	1:A:22:ILE:HD13	1:A:22:ILE:HB	4	0.14
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	5	0.14
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	5	0.14
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	5	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	2	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	2	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	2	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	5	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	5	0.14
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	5	0.14
(1,38)	1:A:6:THR:H	1:A:3:THR:HB	4	0.14
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	2	0.14
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	5	0.14
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	2	0.14
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	3	0.14
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	4	0.14
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	5	0.14
(1,162)	1:A:8:LEU:HD11	1:A:8:LEU:HB2	4	0.14
(1,162)	1:A:8:LEU:HD12	1:A:8:LEU:HB2	4	0.14
(1,162)	1:A:8:LEU:HD13	1:A:8:LEU:HB2	4	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	1	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	1	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	1	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE1	1:A:7:MET:HG3	4	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE2	1:A:7:MET:HG3	4	0.14
(1,135)	1:A:7:MET:HE3	1:A:7:MET:HG3	4	0.14
(1,12)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	3	0.14

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	1	0.13
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	1	0.13
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	1	0.13
(1,86)	1:A:6:THR:H	1:A:6:THR:HB	2	0.13
(1,86)	1:A:6:THR:H	1:A:6:THR:HB	4	0.13
(1,627)	1:A:29:ASN:H	1:A:29:ASN:HB2	3	0.13
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG21	4	0.13
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG22	4	0.13
(1,59)	1:A:5:SER:H	1:A:4:ILE:HG23	4	0.13
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	1	0.13
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	1	0.13
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	1	0.13
(1,542)	1:A:24:LEU:H	1:A:24:LEU:HG	5	0.13
(1,530)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:23:LYS:HD3	4	0.13
(1,530)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:23:LYS:HD3	5	0.13
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	1	0.13
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	1	0.13
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	1	0.13
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	1	0.13

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	1	0.13
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	1	0.13
(1,25)	1:A:3:THR:H	1:A:3:THR:HG21	3	0.13
(1,25)	1:A:3:THR:H	1:A:3:THR:HG22	3	0.13
(1,25)	1:A:3:THR:H	1:A:3:THR:HG23	3	0.13
(1,194)	1:A:9:GLN:HA	1:A:9:GLN:HG3	1	0.13
(1,156)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HG	1	0.13
(2,37)	1:A:27:LEU:C	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:CA	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:CB	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:CD1	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:CD2	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:CG	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:H	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HA	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HB2	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HB3	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD11	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD12	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD13	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD21	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD22	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HD23	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:HG	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:N	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(2,37)	1:A:27:LEU:O	1:A:23:LYS:HG2	3	0.12
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ1	1:A:31:LYS:HA	2	0.12
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ2	1:A:31:LYS:HA	2	0.12
(1,662)	1:A:31:LYS:HZ3	1:A:31:LYS:HA	2	0.12
(1,650)	1:A:31:LYS:H	1:A:30:LYS:HG2	2	0.12
(1,64)	1:A:4:ILE:HA	1:A:7:MET:HG2	3	0.12
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG21	5	0.12
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG22	5	0.12
(1,573)	1:A:26:GLU:H	1:A:25:ILE:HG23	5	0.12
(1,530)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:23:LYS:HD3	1	0.12
(1,530)	1:A:23:LYS:HE2	1:A:23:LYS:HD3	2	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	2	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	2	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	2	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG11	4	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG12	4	0.12
(1,484)	1:A:22:ILE:H	1:A:21:VAL:HG13	4	0.12
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG21	4	0.12
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG22	4	0.12
(1,478)	1:A:21:VAL:HA	1:A:21:VAL:HG23	4	0.12
(1,383)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	3	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:C	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CA	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CB	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD1	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CD2	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:CG	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:H	1	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HA	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB2	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HB3	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD11	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD12	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD13	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD21	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD22	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HD23	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:HG	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:N	1	0.12
(1,321)	1:A:13:PHE:HZ	1:A:17:LEU:O	1	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:C	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CA	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CB	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD1	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CD2	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:CG	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:H	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HA	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB2	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HB3	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD11	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD12	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD13	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD21	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD22	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HD23	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:HG	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:N	5	0.12

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,320)	1:A:13:PHE:HE1	1:A:17:LEU:O	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:C	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CA	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CB	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD1	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CD2	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:CG	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:H	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HA	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB2	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HB3	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD11	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD12	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD13	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD21	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD22	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HD23	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:HG	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:N	5	0.12
(1,320)	1:A:13:PHE:HE2	1:A:17:LEU:O	5	0.12
(1,186)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	1	0.12
(1,12)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	1	0.12
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	2	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	2	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	2	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	4	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	4	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	4	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG21	1:A:6:THR:HA	5	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG22	1:A:6:THR:HA	5	0.11
(1,88)	1:A:6:THR:HG23	1:A:6:THR:HA	5	0.11
(1,86)	1:A:6:THR:H	1:A:6:THR:HB	3	0.11
(1,628)	1:A:29:ASN:H	1:A:29:ASN:HB3	4	0.11
(1,565)	1:A:25:ILE:H	1:A:25:ILE:HG21	4	0.11
(1,565)	1:A:25:ILE:H	1:A:25:ILE:HG22	4	0.11
(1,565)	1:A:25:ILE:H	1:A:25:ILE:HG23	4	0.11

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,51)	1:A:4:ILE:HG21	1:A:4:ILE:HG13	1	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG22	1:A:4:ILE:HG13	1	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG23	1:A:4:ILE:HG13	1	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG21	1:A:4:ILE:HG13	2	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG22	1:A:4:ILE:HG13	2	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG23	1:A:4:ILE:HG13	2	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG21	1:A:4:ILE:HG13	3	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG22	1:A:4:ILE:HG13	3	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG23	1:A:4:ILE:HG13	3	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG21	1:A:4:ILE:HG13	5	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG22	1:A:4:ILE:HG13	5	0.11
(1,51)	1:A:4:ILE:HG23	1:A:4:ILE:HG13	5	0.11
(1,383)	1:A:17:LEU:H	1:A:17:LEU:HB2	5	0.11
(1,328)	1:A:14:LEU:H	1:A:14:LEU:HG	4	0.11
(1,307)	1:A:13:PHE:HD1	1:A:14:LEU:HG	2	0.11
(1,307)	1:A:13:PHE:HD2	1:A:14:LEU:HG	2	0.11
(1,186)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	3	0.11
(1,186)	1:A:9:GLN:H	1:A:9:GLN:HB2	5	0.11
(1,152)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HB2	3	0.11
(1,152)	1:A:8:LEU:H	1:A:8:LEU:HB2	5	0.11
(1,12)	1:A:2:ILE:H	1:A:2:ILE:HG13	4	0.11

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found