



wwPDB NMR Structure Validation Summary Report ⓘ

Jun 5, 2023 – 01:17 PM JST

PDB ID : 5Z4F
BMRB ID : 36155
Title : An anthrahydroquino-Gama-pyrone synthase Txn09 complexed with SUM
Authors : Song, Y.J.; Cao, C.Y.
Deposited on : 2018-01-11

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

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

A user guide is available at

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

with specific help available everywhere you see the ⓘ symbol.

The types of validation reports are described at

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

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

MolProbity : 4.02b-467
Mogul : 1.8.5 (274361), CSD as541be (2020)
buster-report : 1.1.7 (2018)
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

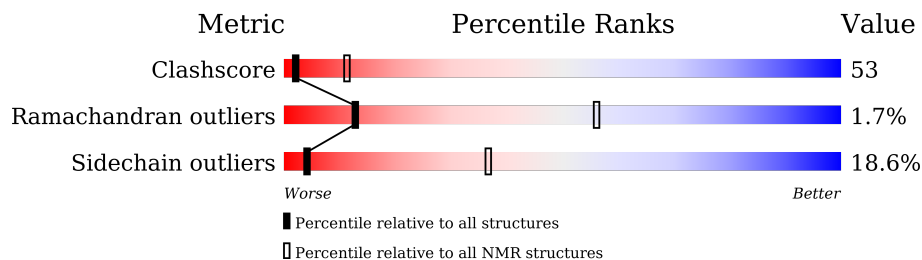
1 Overall quality at a glance

The following experimental techniques were used to determine the structure:

SOLUTION NMR

The overall completeness of chemical shifts assignment is 86%.

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	158	

2 Ensemble composition and analysis

This entry contains 20 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:2-A:31, A:45-A:75, A:80-A:91, A:98-A:110, A:114-A:127, A:131-A:137, A:146-A:154 (116)	0.43	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 4 clusters and 6 single-model clusters were found.

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

3 Entry composition [i](#)

There are 2 unique types of molecules in this entry. The entry contains 2460 atoms, of which 1196 are hydrogens and 0 are deuteriums.

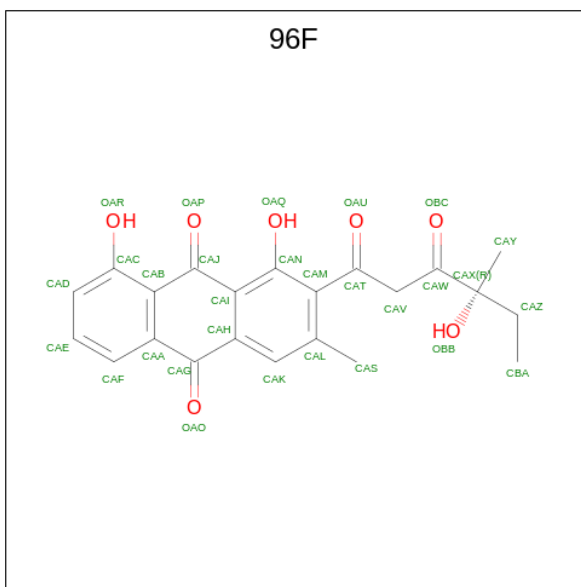
- Molecule 1 is a protein called TxnO9.

Mol	Chain	Residues	Atoms					Trace	
			Total	C	H	N	O		S
1	A	154	2412	789	1177	220	223	3	0

There are 4 discrepancies between the modelled and reference sequences:

Chain	Residue	Modelled	Actual	Comment	Reference
A	-1	GLY	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	0	SER	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	155	LEU	-	expression tag	UNP A0A0K1H313
A	156	GLU	-	expression tag	UNP A0A0K1H313

- Molecule 2 is 1,8-dihydroxy-2-[(4R)-4-hydroxy-4-methyl-3-oxohexanoyl]-3-methylanthracen e-9,10-dione (three-letter code: 96F) (formula: C₂₂H₂₀O₇).



Mol	Chain	Residues	Atoms			
			Total	C	H	O
2	A	1	48	22	19	7

5 Refinement protocol and experimental data overview

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

Of the 100 calculated structures, 20 were deposited, based on the following criterion: *structures with the lowest energy*.

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

Software name	Classification	Version
X-PLOR NIH	refinement	
TALOS	structure calculation	

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

Chemical shift file(s)	working_cs.cif
Number of chemical shift lists	1
Total number of shifts	1703
Number of shifts mapped to atoms	1703
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Assignment completeness (well-defined parts)	86%

6 Model quality [i](#)

6.1 Standard geometry [i](#)

Bond lengths and bond angles in the following residue types are not validated in this section: 96F

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	949	917	911	99±8
2	A	29	19	0	9±2
All	All	19560	18720	18220	1993

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 53.

5 of 376 unique clashes are listed below, sorted by their clash magnitude.

Atom-1	Atom-2	Clash(Å)	Distance(Å)	Models	
				Worst	Total
1:A:30:ALA:HB3	1:A:47:LEU:HD12	0.97	1.36	18	1
1:A:69:TRP:CE3	1:A:70:GLY:N	0.90	2.40	2	1
1:A:47:LEU:HD12	1:A:47:LEU:N	0.88	1.84	6	13
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE2	0.85	2.29	14	14
1:A:50:GLU:O	1:A:52:PHE:CE1	0.85	2.29	7	6

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	115/158 (73%)	109±1 (94±1%)	4±1 (4±1%)	2±1 (2±0%)	13	56
All	All	2300/3160 (73%)	2172 (94%)	90 (4%)	38 (2%)	13	56

All 4 unique Ramachandran outliers are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	125	HIS	20
1	A	52	PHE	13
1	A	28	ARG	3
1	A	65	THR	2

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	97/132 (73%)	79±2 (81±2%)	18±2 (19±2%)	4	37
All	All	1940/2640 (73%)	1580 (81%)	360 (19%)	4	37

5 of 31 unique residues with a non-rotameric sidechain are listed below. They are sorted by the frequency of occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Models (Total)
1	A	5	ILE	20
1	A	52	PHE	20
1	A	60	TRP	20
1	A	90	HIS	20
1	A	127	HIS	20

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](#)

1 ligand is modelled in this entry.

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond lengths		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	96F	A	201	-	30,31,31	2.51±0.01	7±0 (23±0%)

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

Mol	Type	Chain	Res	Link	Bond angles		
					Counts	RMSZ	#Z>2
2	96F	A	201	-	42,48,48	1.04±0.01	4±0 (9±1%)

In the following table, the Chirals column lists the number of chiral outliers, the number of chiral centers analysed, the number of these observed in the model and the number defined in the chemical component dictionary. Similar counts are reported in the Torsion and Rings columns. '-' means

no outliers of that kind were identified.

Mol	Type	Chain	Res	Link	Chirals	Torsions	Rings
2	96F	A	201	-	-	0±0,17,33,33	0±0,3,3,3

5 of 7 unique bond outliers are listed below. They are sorted according to the Z-score of the worst occurrence in the ensemble.

Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(Å)	Ideal(Å)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	96F	OAU-CAT	8.93	1.36	1.22	11	20
2	A	201	96F	CAS-CAL	5.83	1.39	1.51	10	20
2	A	201	96F	CAH-CAG	4.33	1.39	1.48	14	20
2	A	201	96F	CAA-CAG	4.31	1.39	1.48	2	20
2	A	201	96F	CAI-CAJ	3.51	1.39	1.47	16	20

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

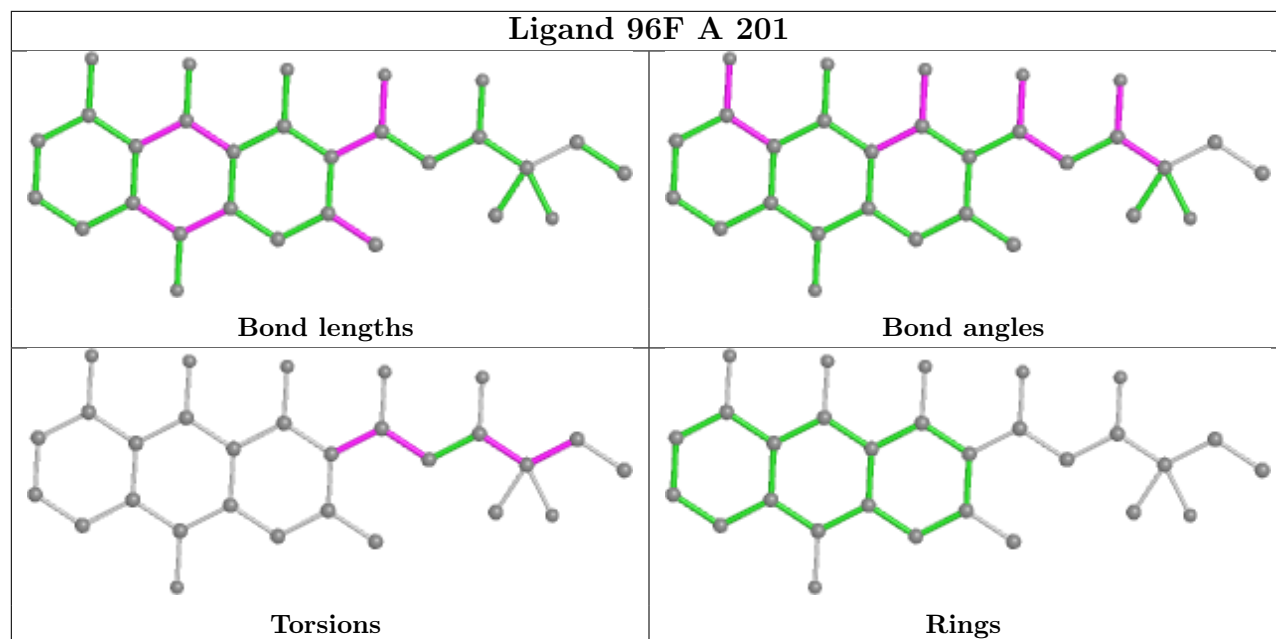
Mol	Chain	Res	Type	Atoms	Z	Observed(°)	Ideal(°)	Models	
								Worst	Total
2	A	201	96F	OAU-CAT-CAV	3.16	116.99	120.56	3	20
2	A	201	96F	OBC-CAW-CAX	2.43	122.08	119.23	8	20
2	A	201	96F	OAR-CAC-CAB	2.43	116.60	121.14	20	20
2	A	201	96F	OAQ-CAN-CAI	2.10	116.29	120.98	5	17
2	A	201	96F	OAU-CAT-CAM	2.03	116.40	120.13	10	1

There are no chirality outliers.

There are no torsion outliers.

There are no ring outliers.

The following is a two-dimensional graphical depiction of Mogul quality analysis of bond lengths, bond angles, torsion angles, and ring geometry for all instances of the Ligand of Interest. In addition, ligands with molecular weight > 250 and outliers as shown on the validation Tables will also be included. For torsion angles, if less than 5% of the Mogul distribution of torsion angles is within 10 degrees of the torsion angle in question, then that torsion angle is considered an outlier. Any bond that is central to one or more torsion angles identified as an outlier by Mogul will be highlighted in the graph. For rings, the root-mean-square deviation (RMSD) between the ring in question and similar rings identified by Mogul is calculated over all ring torsion angles. If the average RMSD is greater than 60 degrees and the minimal RMSD between the ring in question and any Mogul-identified rings is also greater than 60 degrees, then that ring is considered an outlier. The outliers are highlighted in purple. The color gray indicates Mogul did not find sufficient equivalents in the CSD to analyse the geometry.



6.7 Other polymers [i](#)

There are no such molecules in this entry.

6.8 Polymer linkage issues [i](#)

There are no chain breaks in this entry.

7 Chemical shift validation [i](#)

The completeness of assignment taking into account all chemical shift lists is 86% for the well-defined parts and 81% for the entire structure.

7.1 Chemical shift list 1

File name: working_cs.cif

Chemical shift list name: *txn38-sum-20171226-shifts-upload.txt*

7.1.1 Bookkeeping [i](#)

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

Total number of shifts	1703
Number of shifts mapped to atoms	1703
Number of unparsed shifts	0
Number of shifts with mapping errors	0
Number of shifts with mapping warnings	0
Number of shift outliers (ShiftChecker)	21

7.1.2 Chemical shift referencing [i](#)

The following table shows the suggested chemical shift referencing corrections.

Nucleus	# values	Correction \pm precision, ppm	Suggested action
$^{13}\text{C}_\alpha$	146	0.01 ± 0.14	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}_\beta$	130	-0.15 ± 0.14	None needed (< 0.5 ppm)
$^{13}\text{C}'$	133	0.13 ± 0.17	None needed (< 0.5 ppm)
^{15}N	137	0.89 ± 0.24	Should be applied

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 86%, i.e. 1413 atoms were assigned a chemical shift out of a possible 1640. 0 out of 19 assigned methyl groups (LEU and VAL) were assigned stereospecifically.

	Total	^1H	^{13}C	^{15}N
Backbone	571/577 (99%)	233/234 (100%)	227/232 (98%)	111/111 (100%)
Sidechain	695/865 (80%)	483/564 (86%)	210/265 (79%)	2/36 (6%)

Continued on next page...

Continued from previous page...

	Total	¹ H	¹³ C	¹⁵ N
Aromatic	147/198 (74%)	77/98 (79%)	67/82 (82%)	3/18 (17%)
Overall	1413/1640 (86%)	793/896 (89%)	504/579 (87%)	116/165 (70%)

7.1.4 Statistically unusual chemical shifts [i](#)

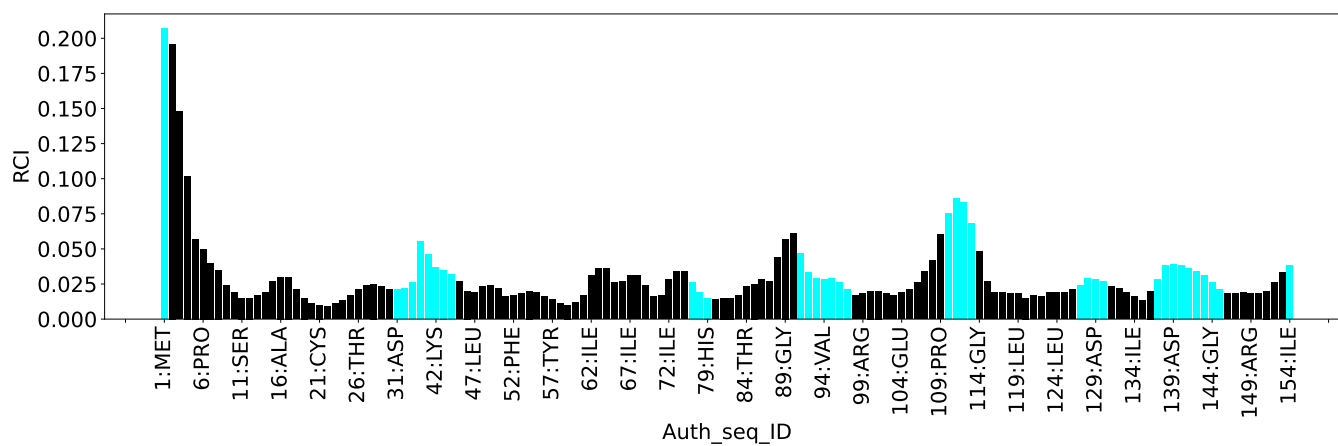
The following table lists the statistically unusual chemical shifts. These are statistical measures, and large deviations from the mean do not necessarily imply incorrect assignments. Molecules containing paramagnetic centres or hemes are expected to give rise to anomalous chemical shifts.

List Id	Chain	Res	Type	Atom	Shift, ppm	Expected range, ppm	Z-score
1	A	57	TYR	CD1	109.44	125.84 – 139.60	-16.9
1	A	57	TYR	CD2	109.44	125.28 – 140.14	-15.7
1	A	52	PHE	CZ	108.01	121.82 – 136.66	-14.3
1	A	91	TRP	CH2	107.94	116.19 – 131.43	-10.4
1	A	121	HIS	HD2	10.91	4.65 – 9.35	8.3
1	A	69	TRP	CD1	112.60	117.34 – 135.80	-7.6
1	A	91	TRP	CE3	108.52	111.58 – 129.41	-6.7
1	A	102	GLU	CG	44.02	30.20 – 42.01	6.7
1	A	60	TRP	CE3	109.22	111.58 – 129.41	-6.3
1	A	51	PRO	HA	2.38	2.78 – 6.00	-6.2
1	A	32	TRP	CZ2	123.05	107.20 – 121.33	6.2
1	A	32	TRP	CE3	109.43	111.58 – 129.41	-6.2
1	A	33	TRP	CD1	115.45	117.34 – 135.80	-6.0
1	A	105	VAL	HG11	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	105	VAL	HG12	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	105	VAL	HG13	-0.70	-0.48 – 2.12	-5.9
1	A	132	TRP	CE3	110.19	111.58 – 129.41	-5.8
1	A	91	TRP	CZ2	122.22	107.20 – 121.33	5.6
1	A	107	PHE	CE2	124.62	124.80 – 136.72	-5.2
1	A	49	PHE	CZ	121.75	121.82 – 136.66	-5.0
1	A	25	PHE	CE2	124.78	124.80 – 136.72	-5.0

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	2967
Intra-residue ($ i-j =0$)	1186
Sequential ($ i-j =1$)	749
Medium range ($ i-j >1$ and $ i-j <5$)	355
Long range ($ i-j \geq 5$)	677
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	18.8
Number of long range restraints per residue ¹	4.3

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)	83.0	0.2
0.2-0.5 (Medium)	15.1	0.48
>0.5 (Large)	4.5	3.18

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](#)

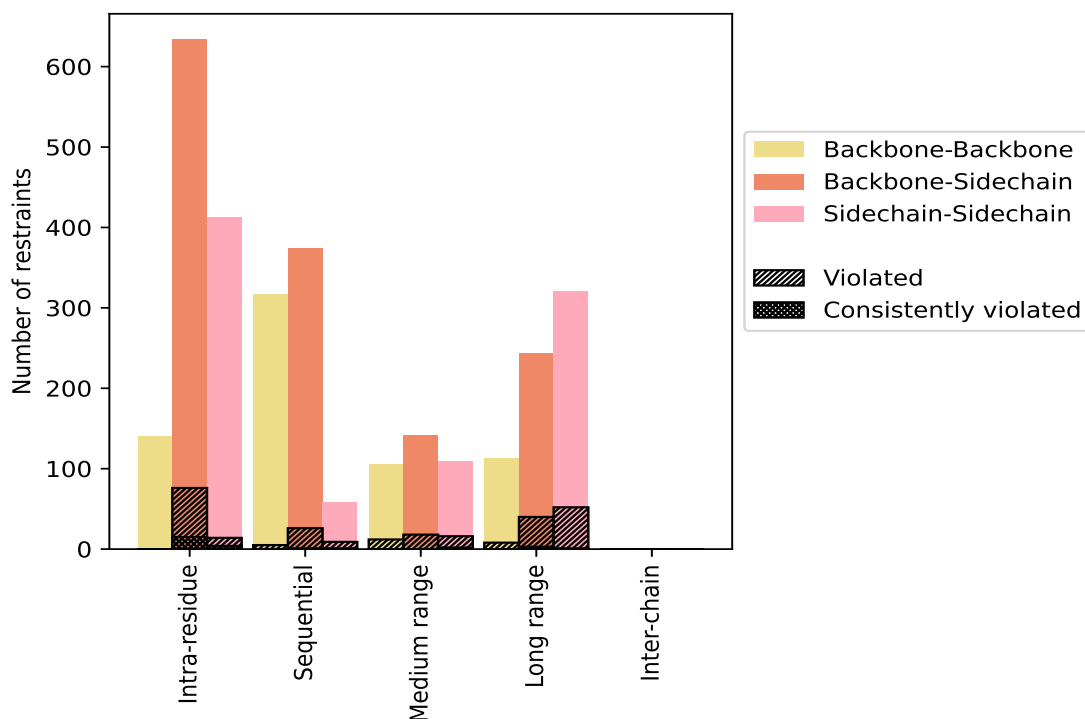
9.1 Summary of distance violations [i](#)

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 ($i-j =0$)	1186	40.0	90	7.6	3.0	19	1.6	0.6
Backbone-Backbone	140	4.7	0	0.0	0.0	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	634	21.4	76	12.0	2.6	15	2.4	0.5
Sidechain-Sidechain	412	13.9	14	3.4	0.5	4	1.0	0.1
Sequential ($i-j =1$)	749	25.2	40	5.3	1.3	2	0.3	0.1
Backbone-Backbone	317	10.7	5	1.6	0.2	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	374	12.6	26	7.0	0.9	1	0.3	0.0
Sidechain-Sidechain	58	2.0	9	15.5	0.3	1	1.7	0.0
Medium range ($i-j >1$ & $i-j <5$)	355	12.0	46	13.0	1.6	2	0.6	0.1
Backbone-Backbone	105	3.5	12	11.4	0.4	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	141	4.8	18	12.8	0.6	0	0.0	0.0
Sidechain-Sidechain	109	3.7	16	14.7	0.5	2	1.8	0.1
Long range ($i-j \geq 5$)	677	22.8	100	14.8	3.4	4	0.6	0.1
Backbone-Backbone	113	3.8	8	7.1	0.3	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	243	8.2	40	16.5	1.3	3	1.2	0.1
Sidechain-Sidechain	321	10.8	52	16.2	1.8	1	0.3	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	2967	100.0	276	9.3	9.3	27	0.9	0.9
Backbone-Backbone	675	22.8	25	3.7	0.8	0	0.0	0.0
Backbone-Sidechain	1392	46.9	160	11.5	5.4	19	1.4	0.6
Sidechain-Sidechain	900	30.3	91	10.1	3.1	8	0.9	0.3

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

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



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

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

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

Model ID	Number of violations						Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵	Total				
1	42	10	11	28	0	91	0.2	2.81	0.3	0.13
2	49	7	14	35	0	105	0.21	3.18	0.32	0.13
3	45	11	16	35	0	107	0.2	2.65	0.27	0.13
4	48	8	10	37	0	103	0.19	1.76	0.2	0.13
5	45	6	15	28	0	94	0.2	2.95	0.31	0.13
6	49	12	16	35	0	112	0.19	2.73	0.27	0.12
7	48	8	17	32	0	105	0.19	2.69	0.28	0.13
8	46	12	17	31	0	106	0.2	2.87	0.29	0.13
9	45	6	16	34	0	101	0.2	2.69	0.28	0.13
10	44	13	16	33	0	106	0.2	2.75	0.28	0.13
11	41	10	17	30	0	98	0.2	2.75	0.28	0.13

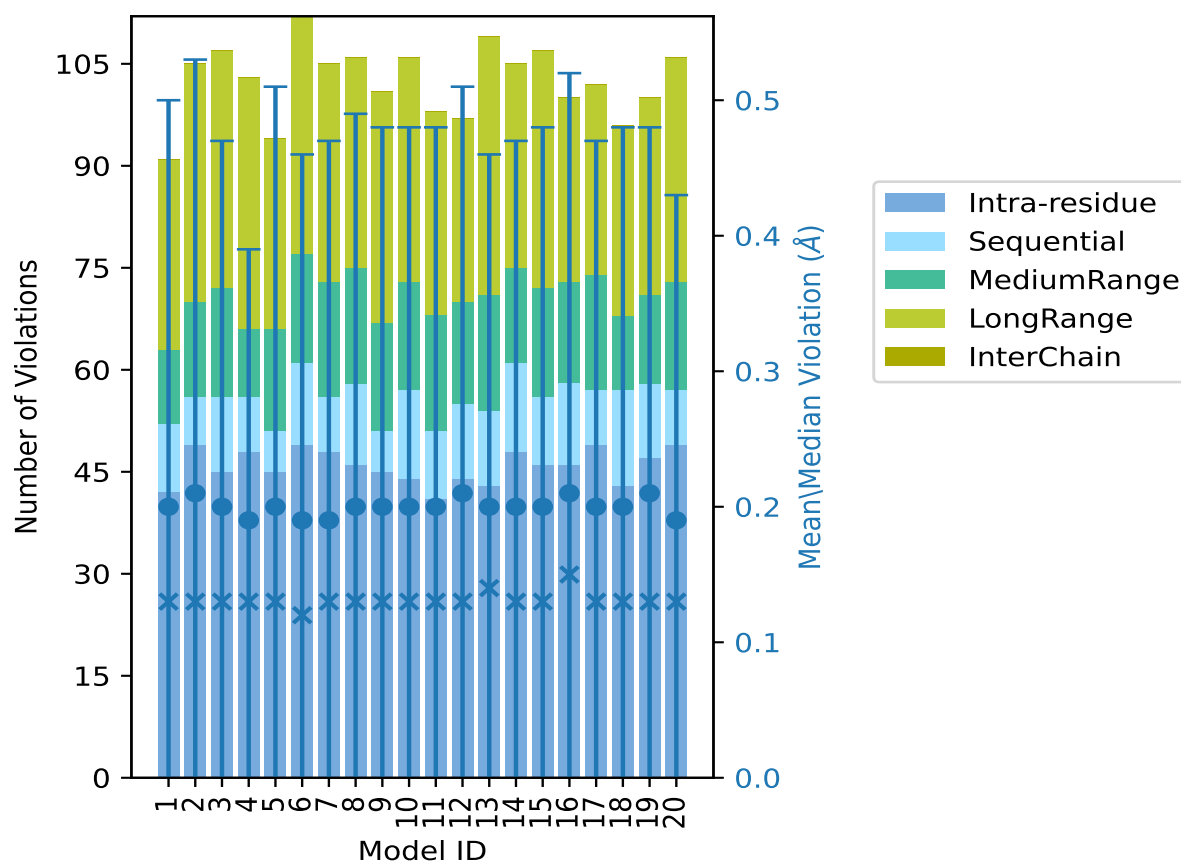
Continued on next page...

Continued from previous page...

Model ID	Number of violations					Total	Mean (Å)	Max (Å)	SD ⁶ (Å)	Median (Å)
	IR ¹	SQ ²	MR ³	LR ⁴	IC ⁵					
12	44	11	15	27	0	97	0.21	2.91	0.3	0.13
13	43	11	17	38	0	109	0.2	2.6	0.26	0.14
14	48	13	14	30	0	105	0.2	2.71	0.27	0.13
15	46	10	16	35	0	107	0.2	2.77	0.28	0.13
16	46	12	15	27	0	100	0.21	2.92	0.31	0.15
17	49	8	17	28	0	102	0.2	2.64	0.27	0.13
18	43	14	11	28	0	96	0.2	2.69	0.28	0.13
19	47	11	13	29	0	100	0.21	2.59	0.27	0.13
20	49	8	16	33	0	106	0.19	2.3	0.24	0.13

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

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



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

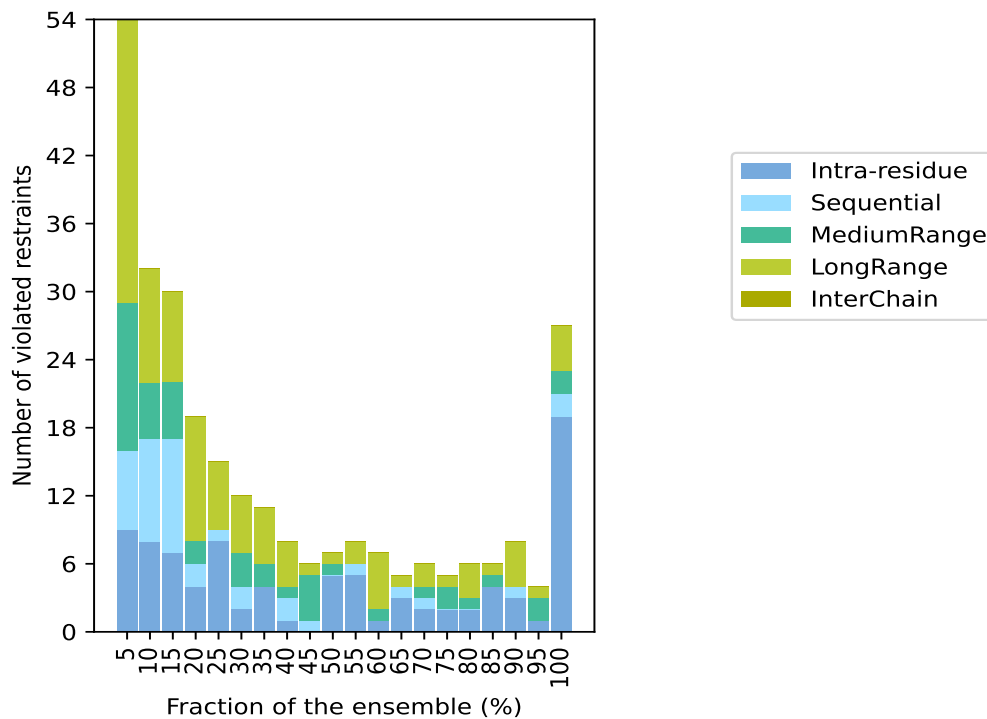
9.3 Distance violation statistics for the ensemble

Violation analysis may find that some restraints are violated in few models and some are violated in most of models. The following table provides this information as number of violated restraints for a given fraction of the ensemble. In total, 2691(IR:1096, SQ:709, MR:309, LR:577, 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	%
9	7	13	25	0	54	1	5.0
8	9	5	10	0	32	2	10.0
7	10	5	8	0	30	3	15.0
4	2	2	11	0	19	4	20.0
8	1	0	6	0	15	5	25.0
2	2	3	5	0	12	6	30.0
4	0	2	5	0	11	7	35.0
1	2	1	4	0	8	8	40.0
0	1	4	1	0	6	9	45.0
5	0	1	1	0	7	10	50.0
5	1	0	2	0	8	11	55.0
1	0	1	5	0	7	12	60.0
3	1	0	1	0	5	13	65.0
2	1	1	2	0	6	14	70.0
2	0	2	1	0	5	15	75.0
2	0	1	3	0	6	16	80.0
4	0	1	1	0	6	17	85.0
3	1	0	4	0	8	18	90.0
1	0	2	1	0	4	19	95.0
19	2	2	4	0	27	20	100.0

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

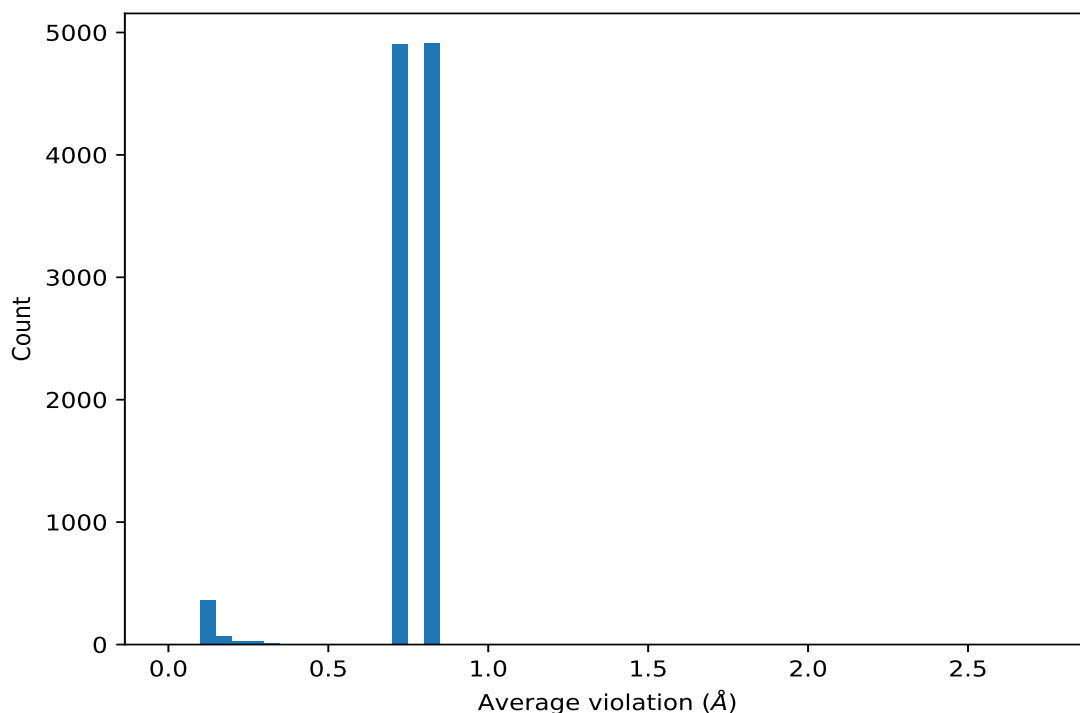
9.3.1 Bar graph : Distance violation statistics for the ensemble [i](#)



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

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	2.7	0.27	2.72
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAX	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:H1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA0	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAR	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE1	2:A:201:96F:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:1:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:2:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:3:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:4:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:5:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:6:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:7:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:8:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:9:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:10:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:11:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:12:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:13:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:14:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:15:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:16:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:17:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:18:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:19:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:20:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:21:CYS:SG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:22:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:23:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:24:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:25:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:26:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:27:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:28:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:29:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:30:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:31:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:32:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:33:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:34:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:35:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:36:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:37:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:38:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:39:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:40:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:41:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:42:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:43:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:44:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:45:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:46:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:47:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:48:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:49:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:50:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:51:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:52:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:53:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:54:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:55:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:56:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:57:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:HH	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:58:TYR:OH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:59:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:60:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:61:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:62:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:63:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:64:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:65:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:66:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:67:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:68:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:69:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:70:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:71:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:72:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:73:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:74:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:75:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:76:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:77:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:78:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:79:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:80:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:81:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:82:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:83:MET:SD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:84:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:85:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:86:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:87:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:88:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:89:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:90:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:91:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HE22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:92:GLN:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:93:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:94:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:95:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:96:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:97:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:98:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:99:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:100:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:101:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:102:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:103:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:104:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:105:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:106:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:107:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:108:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:109:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:110:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:111:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:112:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:113:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:114:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:115:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:116:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:117:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:118:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:119:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:120:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:121:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:122:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:123:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:124:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:125:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:126:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:127:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:128:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:129:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:130:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:131:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:NE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:132:TRP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:133:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:134:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:ND1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:NE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:135:HIS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HE3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:NZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:136:LYS:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:137:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:138:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:139:ASP:OD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:140:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:141:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CA	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:142:SER:OG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:143:PRO:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:HA3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:144:GLY:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:N	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:145:GLU:OE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:146:THR:OG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HD23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:HG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:147:LEU:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:148:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HD3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HG3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:HH22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:NH2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:149:ARG:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:CZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD1	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HD2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HE2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:HZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:150:PHE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:151:ALA:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:CG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HB3	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:HD22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:ND2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:152:ASN:OD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG21	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:153:VAL:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:C	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CD1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:CG2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:H	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD11	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HD13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG12	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG13	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG21	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG22	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:HG23	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:N	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	1:A:154:ILE:O	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAG	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAH	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAI	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAJ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAL	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAM	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAN	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAV	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAW	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAX	20	0.85	0.0	0.85

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:CBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:H1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA0	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA1	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HA2	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAD	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAF	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAK	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAQ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAR	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAS	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAT	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAU	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAY	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HAZ	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBA	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBB	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBC	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:HBE	20	0.85	0.0	0.85
(1,430)	1:A:22:PHE:HE2	2:A:201:96F:OAO	20	0.85	0.0	0.85
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,2865)	1:A:150:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:1:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:2:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:3:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:4:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:5:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:6:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:7:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:8:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:9:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:10:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:11:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:12:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:13:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:14:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:15:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:16:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:17:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:18:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:19:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:20:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:21:CYS:SG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:22:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:23:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:24:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:25:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:26:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:27:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:28:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:29:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:30:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:31:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:32:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:33:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:34:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:35:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:36:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:37:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:38:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:39:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:40:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:41:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:42:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:43:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:44:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:45:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:46:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:47:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:48:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:49:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:50:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:51:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:52:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:53:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:54:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:55:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:56:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:57:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:HH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:58:TYR:OH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:59:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:60:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:61:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:62:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:63:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:64:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:65:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:66:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:67:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:68:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:69:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:70:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:71:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:72:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:73:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:74:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:75:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:76:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:77:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:78:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:79:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:80:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:81:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:82:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:83:MET:SD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:84:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:85:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:86:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:87:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:88:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:89:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:90:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:91:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HE22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:92:GLN:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:93:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:94:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:95:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:96:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:97:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:98:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:99:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:100:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:101:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:102:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:104:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:105:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:106:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:107:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:108:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:109:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:110:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:111:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:112:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:113:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:114:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:115:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:116:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:117:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:118:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:119:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:120:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:121:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:122:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:123:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:124:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:125:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:126:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:127:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:128:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:129:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:130:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:131:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:CZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:NE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:132:TRP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:133:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:134:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:ND1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:NE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:135:HIS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HE3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:HZ3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:NZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:136:LYS:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:137:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:138:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:139:ASP:OD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:140:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:141:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:HG	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:142:SER:OG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:143:PRO:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:HA3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:144:GLY:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:145:GLU:OE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CB	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:146:THR:OG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HD23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:HG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:147:LEU:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:148:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HD3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HG3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:HH22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:NH2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:149:ARG:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:CZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HD2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HE2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:HZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:150:PHE:O	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:151:ALA:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:CG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HB3	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:HD22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:ND2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:152:ASN:OD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:153:VAL:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:C	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CA	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CD1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:CG2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:H	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD11	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HD13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG12	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG13	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG21	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG22	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:HG23	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:N	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:154:ILE:O	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAC	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAG	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAH	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAI	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAJ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAL	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAM	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAN	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAV	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAW	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAX	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:CBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:H1	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA0	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA1	20	0.74	0.0	0.74

Continued on next page...

Continued from previous page...

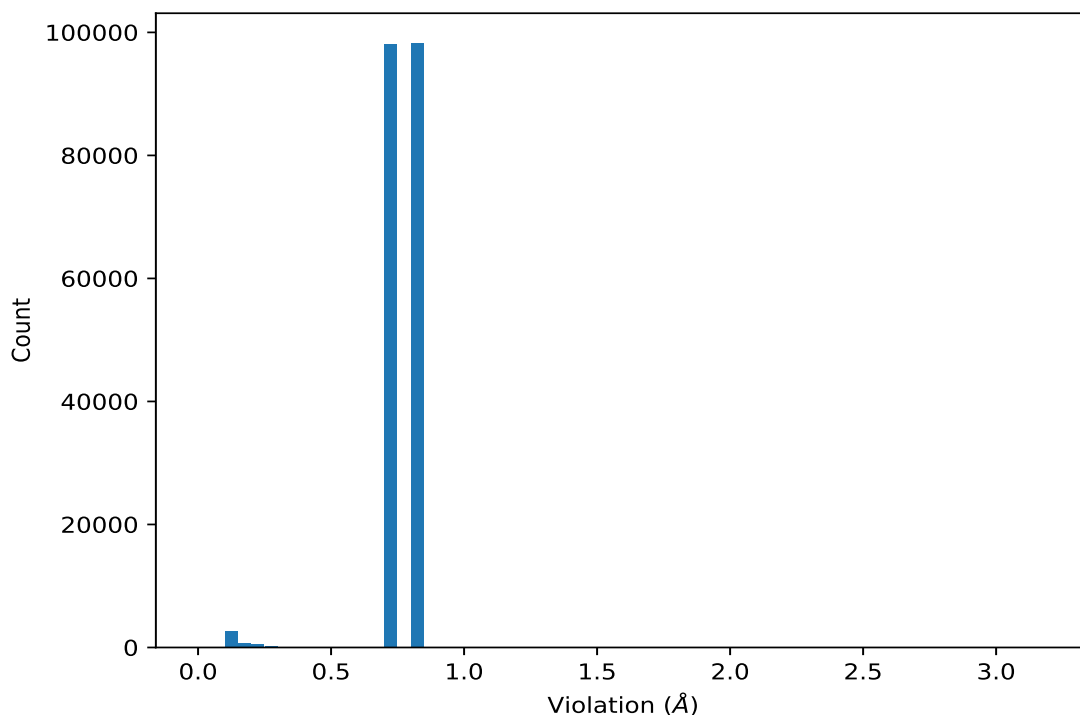
Key	Atom-1	Atom-2	Models ¹	Mean (Å)	SD ¹ (Å)	Median (Å)
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HA2	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAD	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAF	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAK	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAQ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAR	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAS	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAT	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAU	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAY	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HAZ	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBA	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBB	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBC	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:HBE	20	0.74	0.0	0.74
(1,434)	1:A:22:PHE:HZ	2:A:201:96F:OAO	20	0.74	0.0	0.74
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB2	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE1	1:A:51:PRO:HB3	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB2	20	0.34	0.05	0.34
(1,904)	1:A:52:PHE:HE2	1:A:51:PRO:HB3	20	0.34	0.05	0.34
(1,57)	1:A:5:ILE:HG21	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG22	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,57)	1:A:5:ILE:HG23	1:A:5:ILE:HG12	20	0.28	0.0	0.28
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD11	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD12	20	0.26	0.01	0.26
(1,51)	1:A:5:ILE:HB	1:A:5:ILE:HD13	20	0.26	0.01	0.26
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG21	20	0.24	0.01	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG22	20	0.24	0.01	0.24
(1,2507)	1:A:134:ILE:H	1:A:134:ILE:HG23	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG11	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG12	20	0.24	0.01	0.24
(1,452)	1:A:24:VAL:H	1:A:24:VAL:HG13	20	0.24	0.01	0.24
(1,2923)	1:A:154:ILE:H	1:A:154:ILE:HG21	20	0.23	0.01	0.23

¹Number of violated models, ²Standard deviation

9.5 All violated distance restraints [i](#)

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

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



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

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

Key	Atom-1	Atom-2	Model ID	Violation (Å)
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	2	3.18
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	5	2.95
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	16	2.92
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	12	2.91
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	8	2.87
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	1	2.81
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	15	2.77
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	10	2.75
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	11	2.75
(1,436)	1:A:22:PHE:HZ	1:A:103:ILE:HB	6	2.73

10 Dihedral-angle violation analysis

No dihedral-angle restraints found