Normalized Paratope Residue Frequencies (Z-scores) for PD1 -0.9 -0.1 -0.9 -0.8 0.5 -0.8 -0.0 -0.0 -0.2 0.3 -0.3 -0.2 -0.9 -0.8 -0.3 -0.3 -0.5 ALA --0.9 -0.8 ARG -0.6 -0.1 0.8 0.8 0.5 -0.2 -0.0 -0.2 -0.7 -0.9 -0.6 -0.2 0.0 -0.8 -0.8 -0.0 -0.3 -0.8 -0.2 ASN -1.7 1.4 0.5 -0.8 1.3 0.3 1.3 1.6 1.2 0.7 1.1 0.8 -0.8 -0.3 0.8 0.3 -0.6 -0.1 1.2 ASP -0.1 0.8 0.8 0.3 1.3 0.7 -0.9 0.3 -0.7 -0.3 0.2 0.0 1.2 1.2 0.5 0.3 0.6 0.5 - 3 GLN --1.0 -0.9 -1.1 -0.0 -0.7 -0.7 0.3 -0.9 -0.9 -0.9 -0.8 -0.8 -0.3 -0.6 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 -0.9 GLU --1.0 -0.3 -1.1 -0.2 -0.8 -0.7 -0.7 -0.7 -0.9 -0.9 -0.8 -0.9 -0.9 -0.8 -0.9 -0.6 -0.8 -0.8 -0.8 GLY -0.6 -0.1 0.2 -0.3 0.8 -0.0 1.4 -0.0 0.3 2.4 0.7 2.1 2.2 1.2 0.8 1.9 2.4 2.2 HIS --0.9 -1.0 -0.9 -0.8 -0.3 -0.2 -0.0 -0.9 -0.0 -0.2 -0.7 0.3 -0.2 -0.9 -0.1 -0.8 -0.8 -0.8 -0.6 - 2 -0.4 -0.7 -0.7 -0.7 -0.2 ILE --0.3 -0.3 -0.3 -0.8 -0.0 -0.3 -0.3 -0.6 -0.8 0.0 -0.8 -0.8 -0.5 LEU -1.1 0.8 1.3 0.3 -0.3 -0.8 -0.3 -0.7 -0.7 0.3 -0.9 -0.6 -0.9 -0.8 -0.3 -0.3 -0.2 -0.0 -0.1 -1.0 -0.9 -0.3 -0.8 -0.8 -0.3 -0.7 -0.7 -0.7 -0.9 -0.6 -0.2 -0.8 -0.8 -0.8 LYS --0.9 -0.8 -0.1 -0.8 -0.4 MET --1.0 -0.3 -0.3 -1.1 -0.8 -0.8 -0.9 -0.7 -0.7 0.3 -0.9 -0.6 -0.9 -0.1 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 PHE --1.0 -0.3 -1.1 0.3 -0.7 -0.2 1.3 -0.1 1.6 -0.1 -0.4 -0.3 -0.2 -0.0 0.6 0.3 -0.8 -0.8 PRO --0.9 -1.1 -0.2 -0.8 -0.9 -0.7 -0.7 -0.7 -0.9 -0.2 -0.9 -0.1 -0.3 -0.3 -0.8 -0.9 -1.0 -0.8 -0.8 SER -1.1 0.5 1.3 1.6 2.3 0.6 1.3 0.2 0.8 0.8 0.8 2.2 2.6 1.8 2.0 2.6 0.7 1.6 THR -0.8 0.2 0.3 -0.2 0.3 -0.0 -0.2 -0.7 -0.2 0.0 0.7 0.2 0.2 -0.0 -0.1 TRP --0.9 -0.1 -0.9 -0.8 0.5 0.3 -0.8 0.3 -0.7 -0.2 -0.7 0.3 0.2 -0.2 -0.8 0.0 -0.3 -0.3 -0.3 TYR -2.7 3.0 3.0 3.0 2.9 3.0 2.0 3.4 3.3 2.4 3.3 3.3 1.3 1.9 2.2 2.2 3.0 VAL --0.9 -1.0 -0.9 -0.8 -0.3 0.3 -0.8 -0.3 -0.7 -0.7 -0.7 -0.3 -0.2 -0.9 -0.8 -0.8 -0.3 -0.3 -0.7 0x04 7084

PDB ID