Normalized Paratope Residue Frequencies (Z-scores) for PD1 -0.8 -0.0 -0.9 -0.8 0.6 -0.7 -0.0 -0.8 0.0 -0.2 0.4 -0.2 -0.2 -0.9 -0.8 -0.8 -0.3 -0.3 ALA -ARG -0.7 -0.0 0.8 0.9 0.6 -0.2 -0.0 -0.3 0.0 -0.2 -0.7 -0.8 -0.6 -0.2 -0.8 0.0 -0.8 -0.8 - 3 ASN -1.2 1.4 -0.7 -0.8 -0.3 1.4 0.8 1.3 1.3 1.7 0.8 0.6 0.4 0.4 -0.6 1.4 -0.1 1.6 ASP -0.2 0.9 0.8 0.3 1.4 0.3 0.7 -0.8 0.7 0.3 -0.7 -0.2 0.3 0.6 0.6 0.0 1.3 1.3 EDO --0.8 -0.9 -0.9 -0.8 -1.1 -0.7 -0.0 -0.8 -0.7 -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 -0.7 GLN --0.8 -0.9 -0.9 -0.8 -1.1 -0.7 -0.0 -0.3 -0.7 0.4 -0.8 -0.6 -0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 -0.3 -1.1 -0.2 -0.8 -0.7 -0.7 -0.7 -0.8 -0.8 -0.8 -0.8 GLU --0.9 -0.8 -0.8 -0.8 -0.6 -0.9 GLY -0.7 -0.0 0.2 0.9 -0.2 0.8 -0.0 1.5 0.0 0.3 2.4 0.9 0.7 2.1 2.0 2.5 2.3 2.3 HIS --0.8 -0.9 -0.8 -0.2 -0.2 -0.0 -0.8 0.0 -0.2 -0.7 0.4 -0.2 -0.1 -0.8 -0.8 -0.8 -0.9 -0.9 Residue ILE -0.3 -0.3 -0.2 -0.2 -0.7 -0.0 -0.3 -0.7 -0.7 -0.7 -0.2 -0.6 -0.2 -0.8 -0.8 1.7 -0.8 0.0 1.4 -0.7 0.9 0.3 -0.2 -0.7 -0.0 -0.3 -0.7 0.4 -0.8 -0.6 -0.9 -0.1 -0.8 -0.3 -0.3 LYS --0.8 -0.9 -0.9 -0.8 -0.2 -0.7 -0.8 -0.3 -0.7 -0.7 -0.7 -0.8 -0.6 -0.2 -0.1 -0.8 -0.8 -0.8 MET --0.3 -0.9 -0.3 -0.2 -1.1 -0.7 -0.8 -0.8 -0.7 -0.7 0.4 -0.8 -0.6 -0.9 -0.1 -0.8 -0.8 -0.8 -0.3 -0.2 -0.2 PHE --0.3 -1.1 -0.0 0.9 0.7 0.3 -0.7 0.4 -0.2 1.4 -0.1 1.6 -0.8 -0.8 -0.9PRO --0.8 -0.9 -0.8 -1.1 -0.2 -0.8 -0.8 -0.7 -0.7 -0.7 -0.2 -0.1 -0.8 -0.3 -0.3 -0.9 -0.8 -0.9 SER -1.2 0.9 0.8 0.6 2.4 2.3 2.7 0.7 1.8 1.4 2.0 1.4 2.6 0.3 0.8 0.9 0.9 1.6 THR -0.7 0.9 0.2 0.3 0.6 -0.2 -0.0 0.3 0.0 -0.2 -0.7 0.9 -0.2 0.6 -0.1 0.0 0.8 0.3 TRP --0.8 -0.9 -0.8 0.6 0.3 -0.8 0.3 -0.7 -0.2 -0.7 -0.2 -0.8 0.0 -0.3 -0.3 -0.0 0.4 0.3 TYR -2.7 3.0 3.1 3.0 2.9 3.1 2.1 3.5 3.4 2.4 3.3 3.4 1.4 2.0 2.3 2.3 1.7 0.0 VAL --0.8 -0.9 -0.9 -0.8 -0.2 0.3 -0.8 -0.3 -0.7 -0.7 -0.7 -0.2 -0.2 -0.9 -0.8 -0.8 -0.3 -0.3 5005 6404 1040 1com 1090 1451 801/2 8137 Soldi 6118