

|               |                                                                                                                                                                                                                                 |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1:P1;2e2q.pdb | 1                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 20  | 30  | 40  | 50  | 60  | 70  |
| 2:P1;2e2n.pdb | MMI I VGV <b>D</b> AGGT <b>K</b> T <b>K</b> AVAY <b>D</b> C <b>E</b> GNFI <b>G</b> <b>E</b> GS SGP GNY <b>H</b> NVGLT <b>R</b> AI <b>E</b> NI <b>K</b> EAV <b>K</b> I AAK <b>K</b> E <b>A</b> DV VGMGVAGL <b>D</b> S <b>K</b> F |     |     |     |     |     |     |     |
| 1:P1;2e2q.pdb | 80                                                                                                                                                                                                                              | 90  | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 |     |
| 2:P1;2e2n.pdb | D <b>W</b> ENFTPLASLIAP <b>K</b> VII <b>Q</b> <b>H</b> DGVI ALFA <b>E</b> TLG <b>E</b> PGVVVIAGTGSVV <b>E</b> GYNG <b>K</b> EFL <b>R</b> VGG <b>R</b> GWLLS <b>D</b> DGSAYWVG                                                   |     |     |     |     |     |     |     |
| 1:P1;2e2q.pdb | 150                                                                                                                                                                                                                             | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
| 2:P1;2e2n.pdb | R <b>K</b> AL <b>R</b> KVL <b>K</b> MM <b>D</b> GL <b>E</b> NKTI LYN <b>K</b> VL <b>K</b> TI NV <b>K</b> DL <b>D</b> ELVMWSYTSSCQI <b>D</b> LVASI <b>A</b> KAV <b>D</b> EAA <b>N</b> E <b>G</b> DTVAM <b>D</b> IL <b>K</b> Q    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1:P1;2e2q.pdb | 230                                                                                                                                                                                                                             | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 |     |
| 2:P1;2e2n.pdb | GA <b>E</b> LLASQAVYL <b>A</b> <b>R</b> KI GTN <b>K</b> VYL <b>K</b> GGMF <b>R</b> SNI Y <b>H</b> KFFTLYL <b>E</b> <b>K</b> EGI I <b>S</b> DL <b>G</b> <b>K</b> RS <b>P</b> EI GAVI LAY <b>K</b> EVGC <b>D</b> I <b>K</b> KL    |     |     |     |     |     |     |     |
| 1:P1;2e2q.pdb | I <b>S</b> <b>D</b>                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |     |
| 2:P1;2e2n.pdb | I <b>S</b> <b>D</b>                                                                                                                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |     |