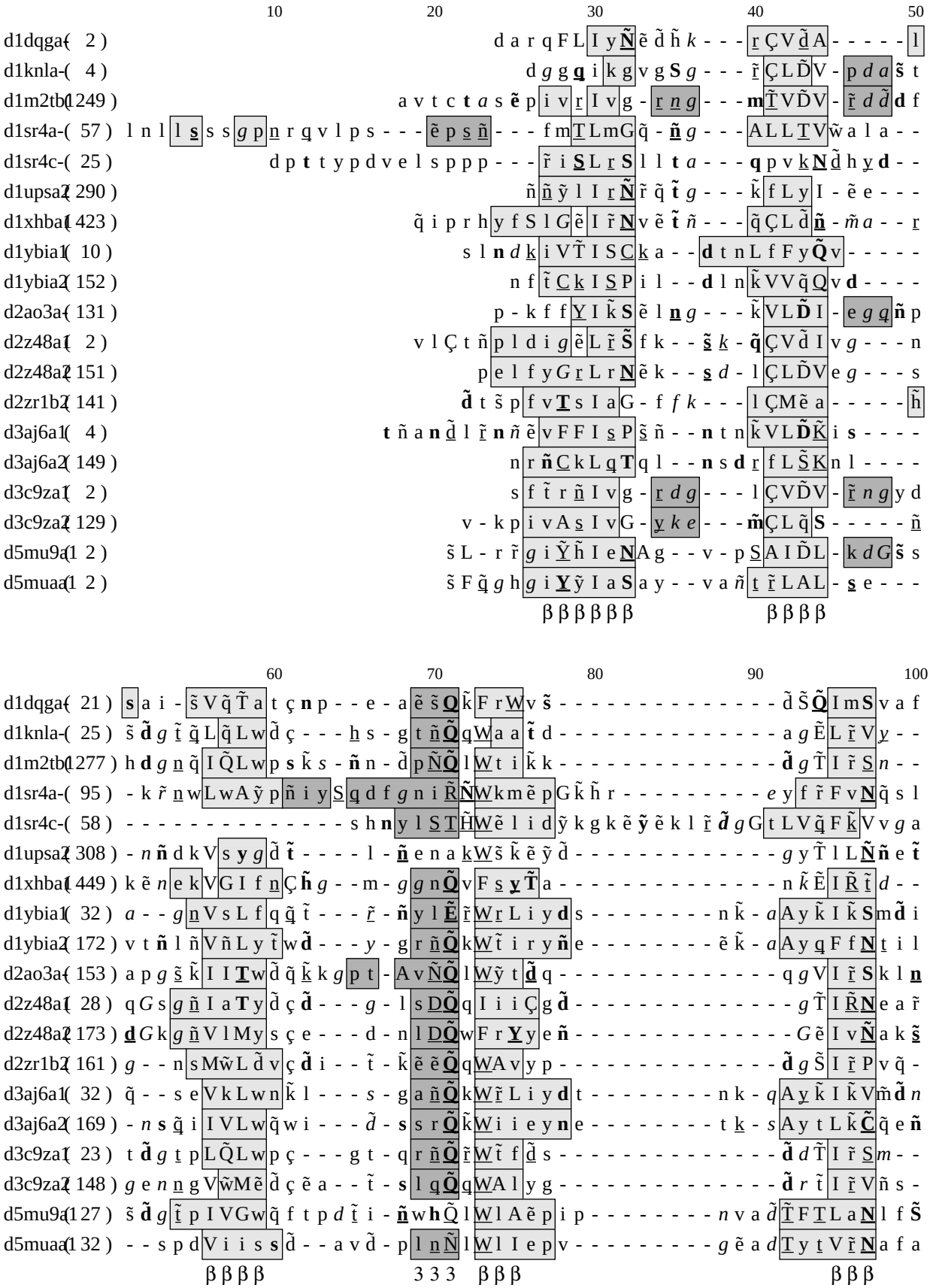
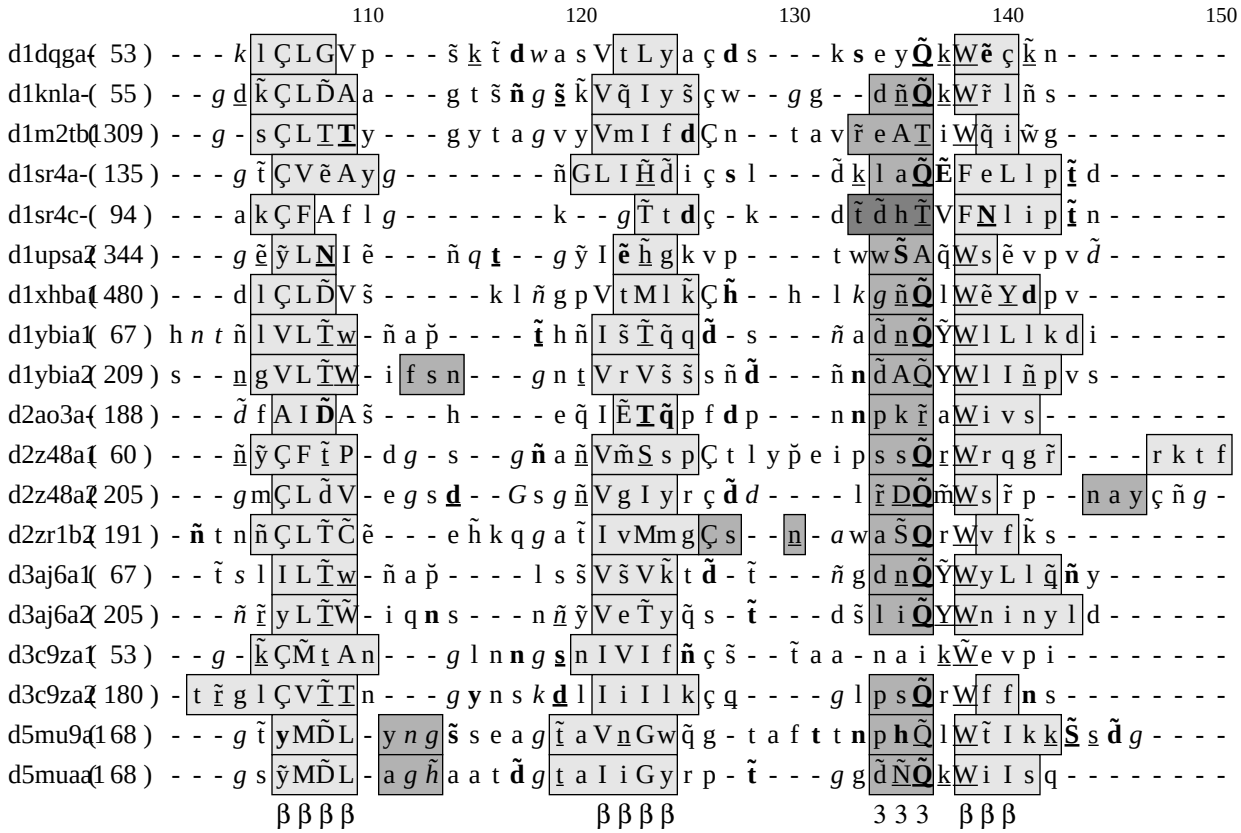
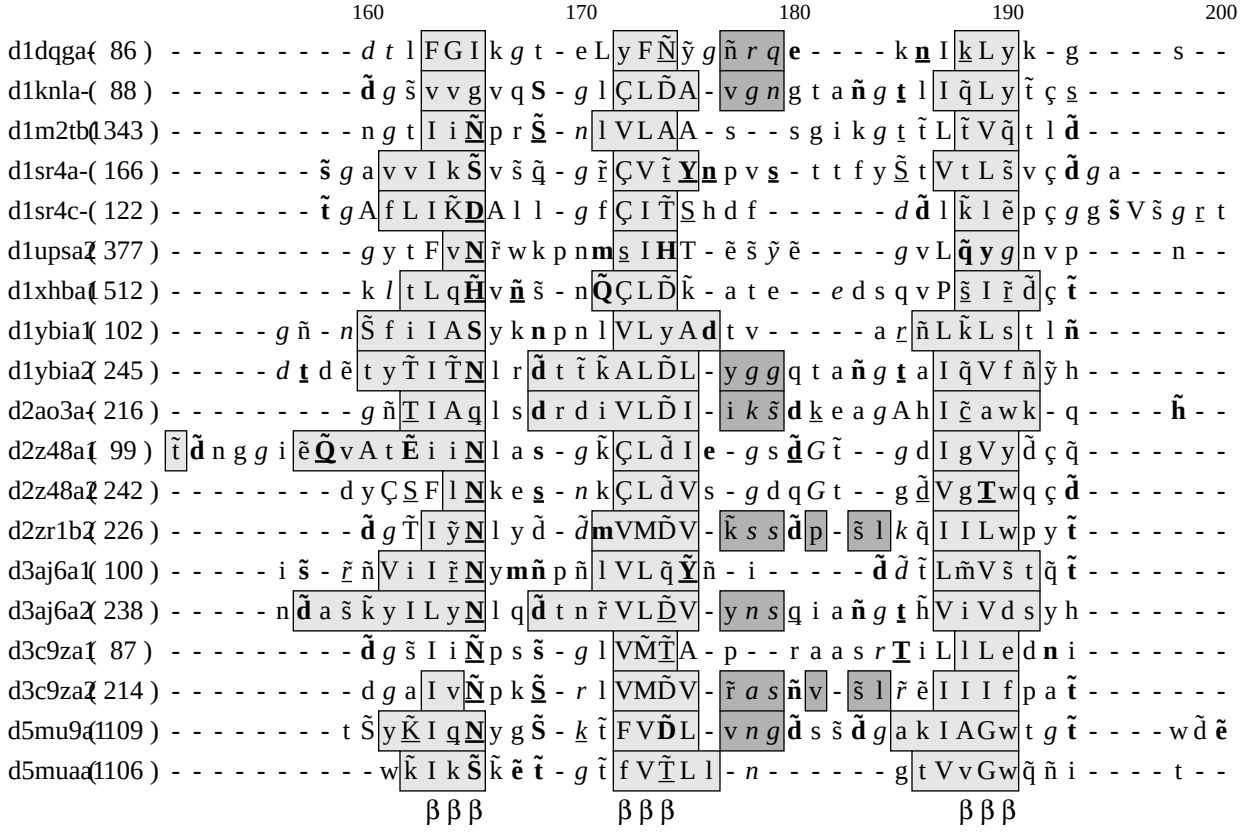
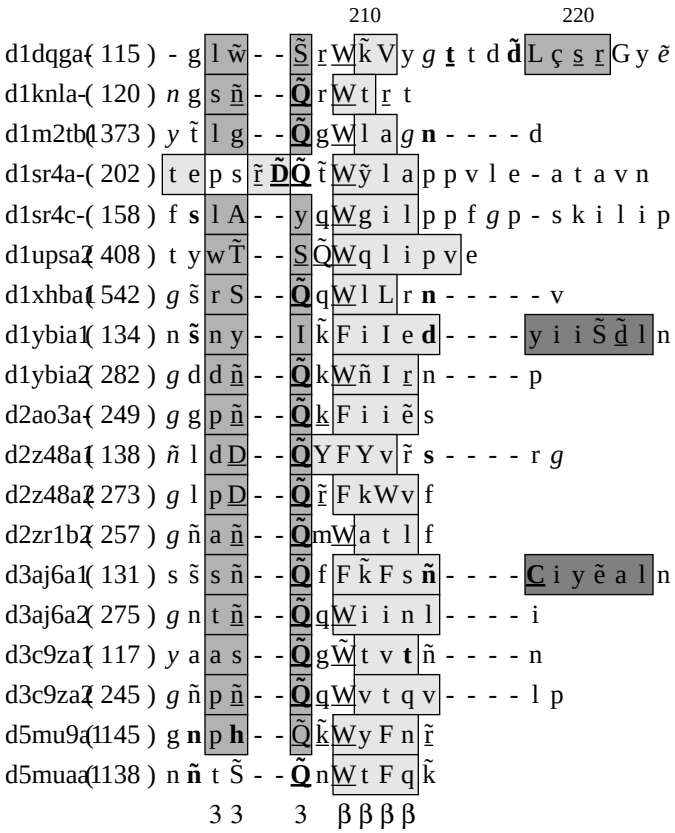

10
20
30
40
50
d1dqga1 (2)
d1knla- (4)
d1m2tb1 (1249)
d1sr4a- (57)
d1sr4c- (25)
d1upsa2 (290)
d1xhba1 (423)
d1ybia1 (10)
d1ybia2 (152)
d2ao3a- (131)
d2z48a1 (2)
d2z48a2 (151)
d2zr1b2 (141)
d3aj6a1 (4)
d3aj6a2 (149)
d3c9za1 (2)
d3c9za2 (129)
d5mu9a1 (2)
d5muaa1 (2)
β β β β β β
β β β β
60
70
80
90
100
d1dqga1 (21)
d1knla- (25)
d1m2tb1 (1277)
d1sr4a- (95)
d1sr4c- (58)
d1upsa2 (308)
d1xhba1 (449)
d1ybia1 (32)
d1ybia2 (172)
d2ao3a- (153)
d2z48a1 (28)
d2z48a2 (173)
d2zr1b2 (161)
d3aj6a1 (32)
d3aj6a2 (169)
d3c9za1 (23)
d3c9za2 (148)
d5mu9a1 (27)
d5muaa1 (32)
β β β β
3 3 3
β β β
β β β


110
120
130
140
150
d1dqga1 (53)
d1knla- (55)
d1m2tb1 (309)
d1sr4a- (135)
d1sr4c- (94)
d1upsa2 (344)
d1xhba1 (480)
d1ybia1 (67)
d1ybia2 (209)
d2ao3a- (188)
d2z48a1 (60)
d2z48a2 (205)
d2zr1b2 (191)
d3aj6a1 (67)
d3aj6a2 (205)
d3c9za1 (53)
d3c9za2 (180)
d5mu9a1 (68)
d5muaa1 (68)
β β β β
β β β β
3 3 3
β β β


160
170
180
190
200
d1dqga1 (86)
d1knla- (88)
d1m2tb1 (343)
d1sr4a- (166)
d1sr4c- (122)
d1upsa2 (377)
d1xhba1 (512)
d1ybia1 (102)
d1ybia2 (245)
d2ao3a- (216)
d2z48a1 (99)
d2z48a2 (242)
d2zr1b2 (226)
d3aj6a1 (100)
d3aj6a2 (238)
d3c9za1 (87)
d3c9za2 (214)
d5mu9a1 (109)
d5muaa1 (106)
β β β
β β β
β β β


210
220
d1dqga-
d1knla-
d1m2tb1
d1sr4a-
d1sr4c-
d1upsa2
d1xhba1
d1ybia1
d1ybia2
d2ao3a-
d2z48a1
d2z48a2
d2zr1b2
d3aj6a1
d3aj6a2
d3c9za1
d3c9za2
d5mu9a1
d5muaa1
3 3 3 β β β β