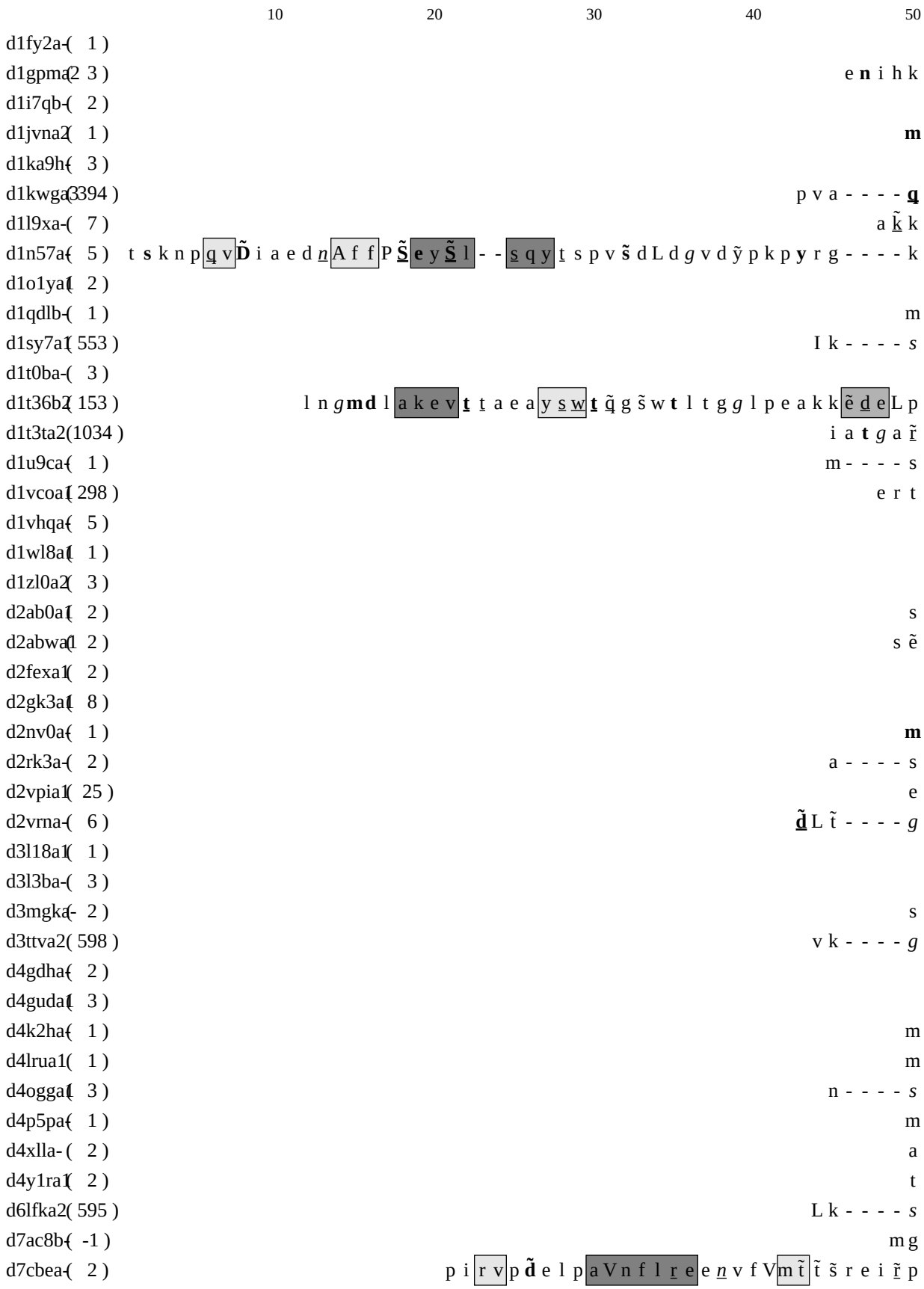
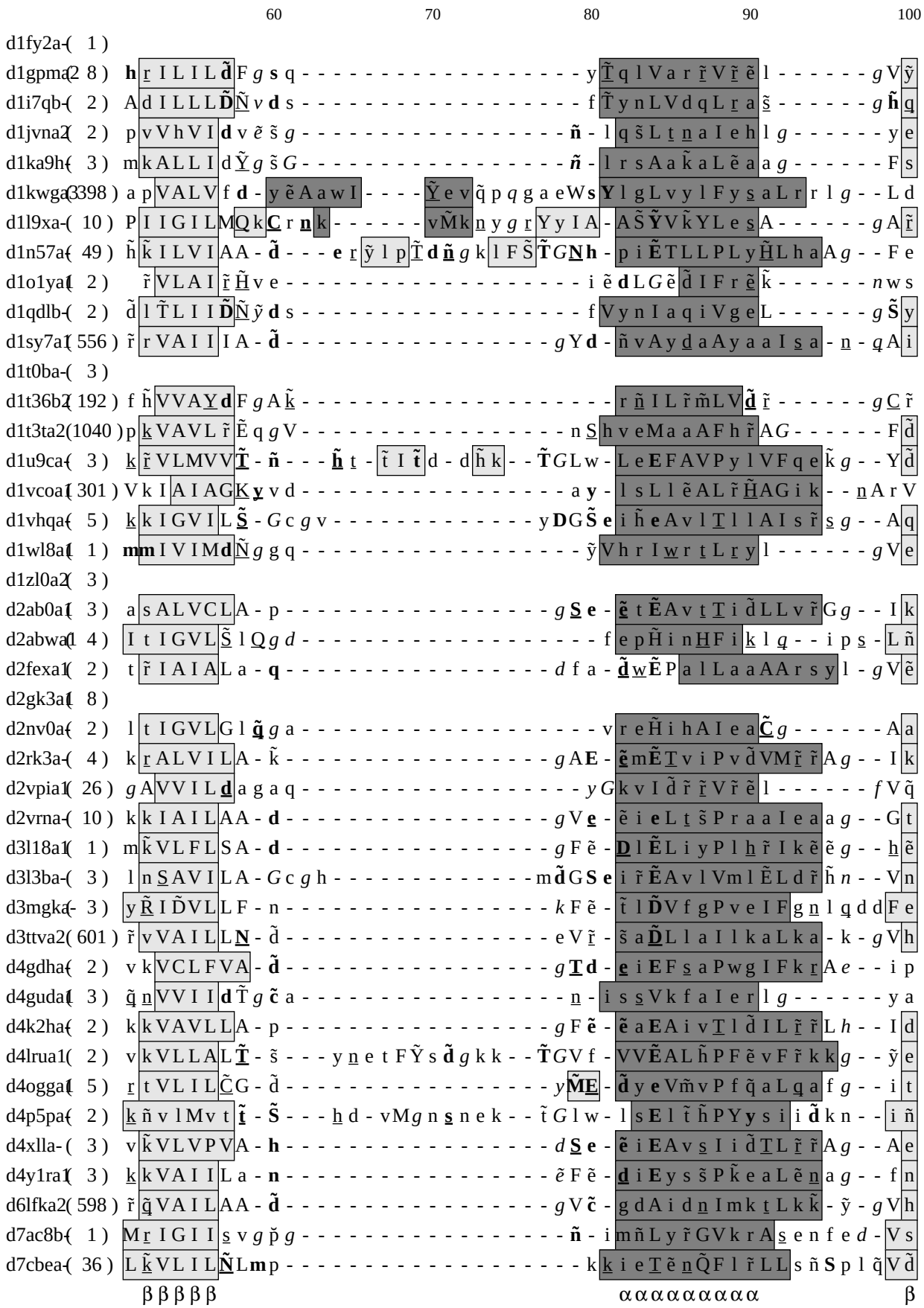
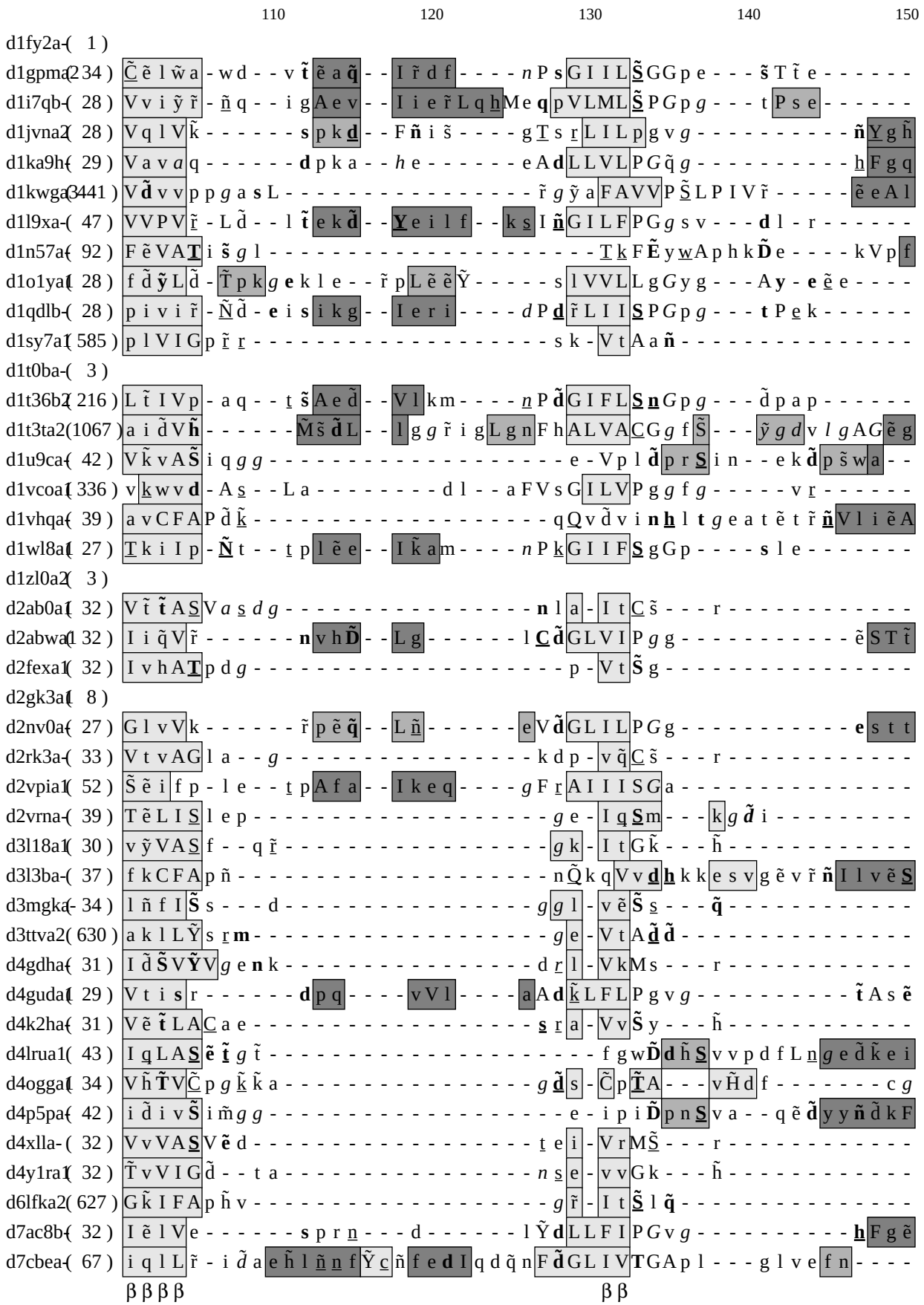
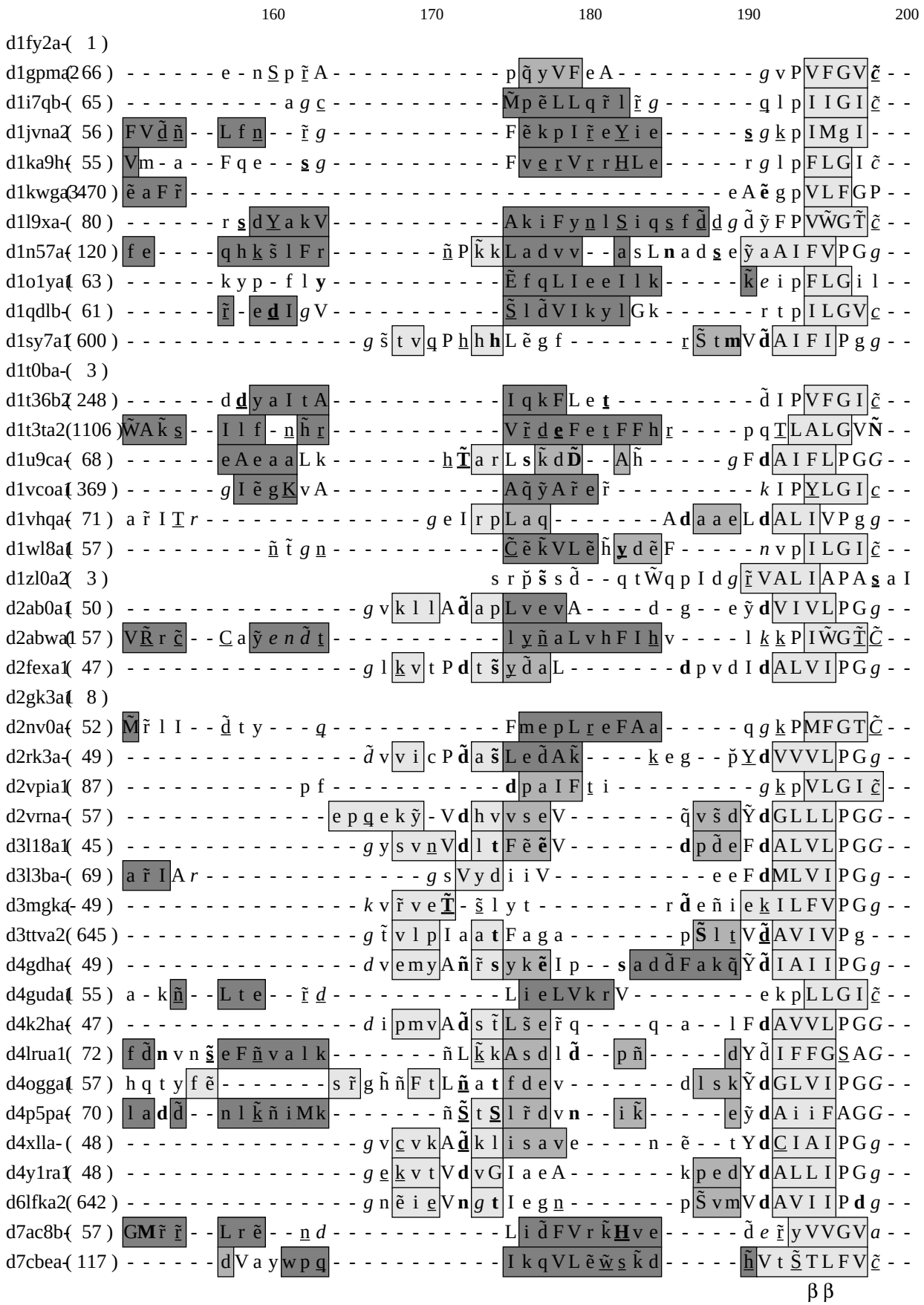
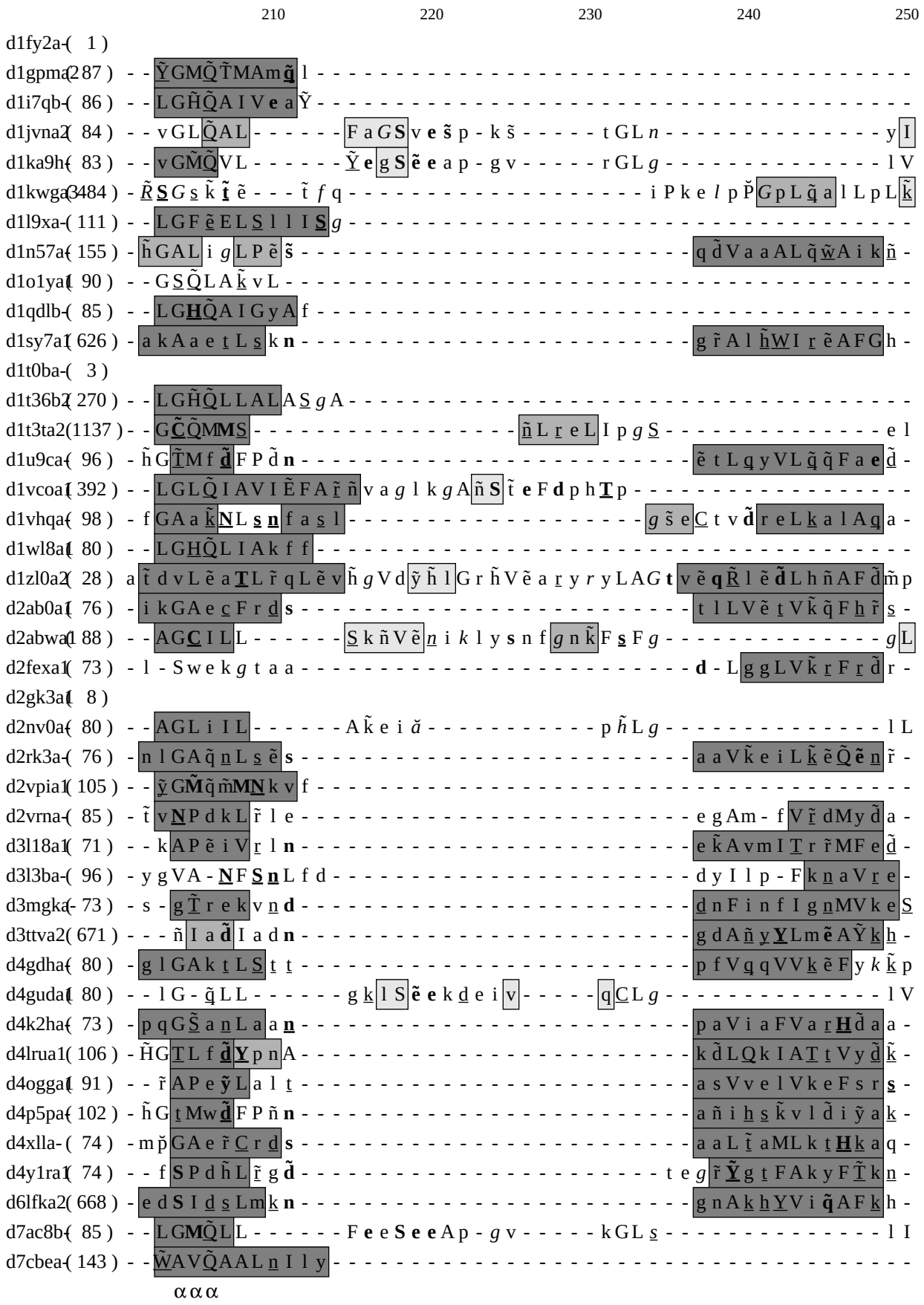
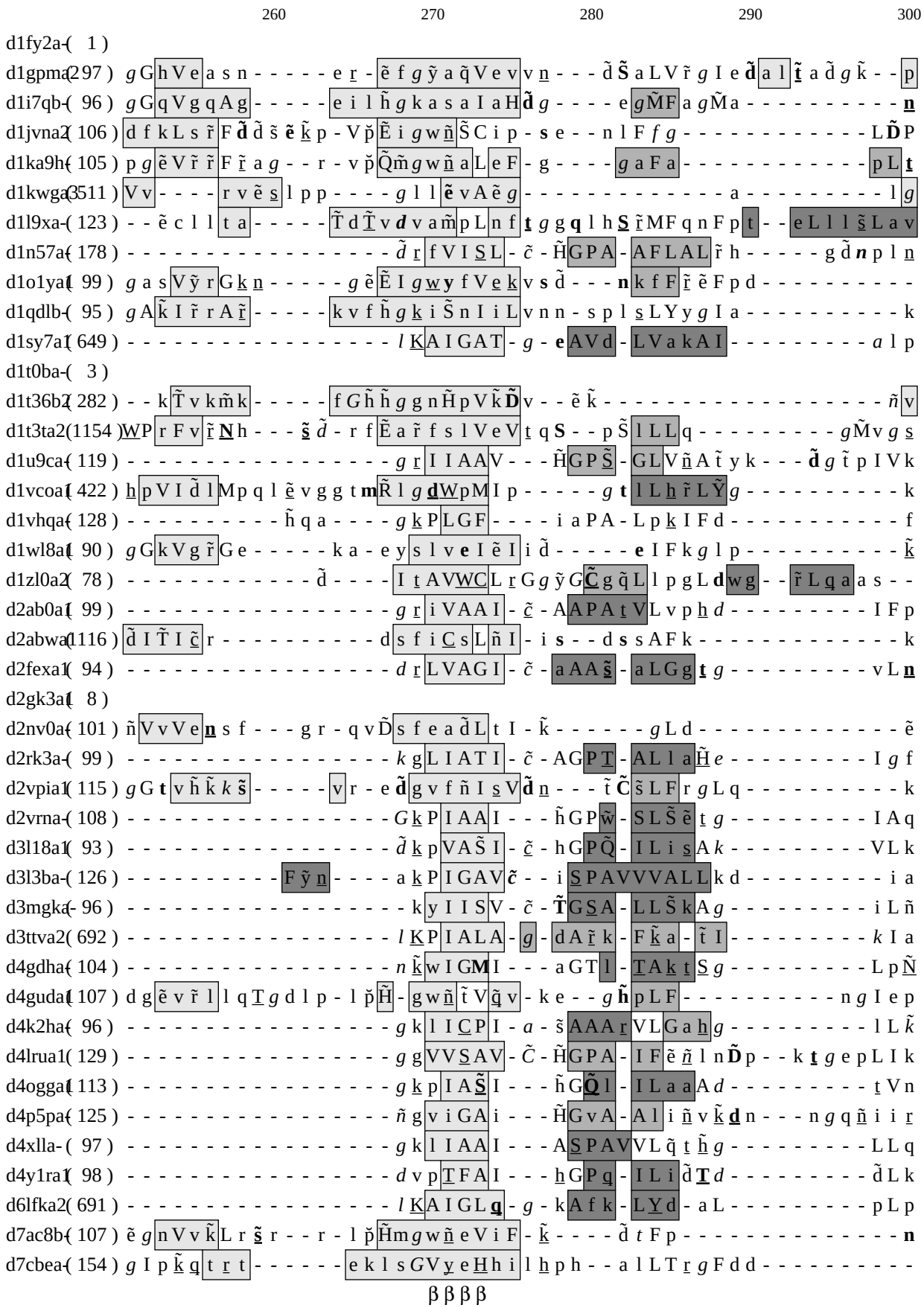

10
20
30
40
50
d1fy2a- (1)
d1gpma2 (3)
d1i7qb- (2)
d1jvna2 (1)
d1ka9h- (3)
d1kwga3 (394)
d1l9xa- (7)
d1n57a- (5)
d1o1ya1 (2)
d1qdlb- (1)
d1sy7a1 (553)
d1t0ba- (3)
d1t36b2 (153)
d1t3ta2 (1034)
d1u9ca- (1)
d1vcoa1 (298)
d1vhqa- (5)
d1wl8a1 (1)
d1zl0a2 (3)
d2ab0a1 (2)
d2abwa1 (2)
d2fexa1 (2)
d2gk3a1 (8)
d2nv0a- (1)
d2rk3a- (2)
d2vpia1 (25)
d2vrna- (6)
d3l18a1 (1)
d3l3ba- (3)
d3mgka- (2)
d3ttva2 (598)
d4gdha- (2)
d4guda1 (3)
d4k2ha- (1)
d4lrua1 (1)
d4ogga1 (3)
d4p5pa- (1)
d4xlla- (2)
d4y1ra1 (2)
d6lfka2 (595)
d7ac8b- (-1)
d7cbea- (2)

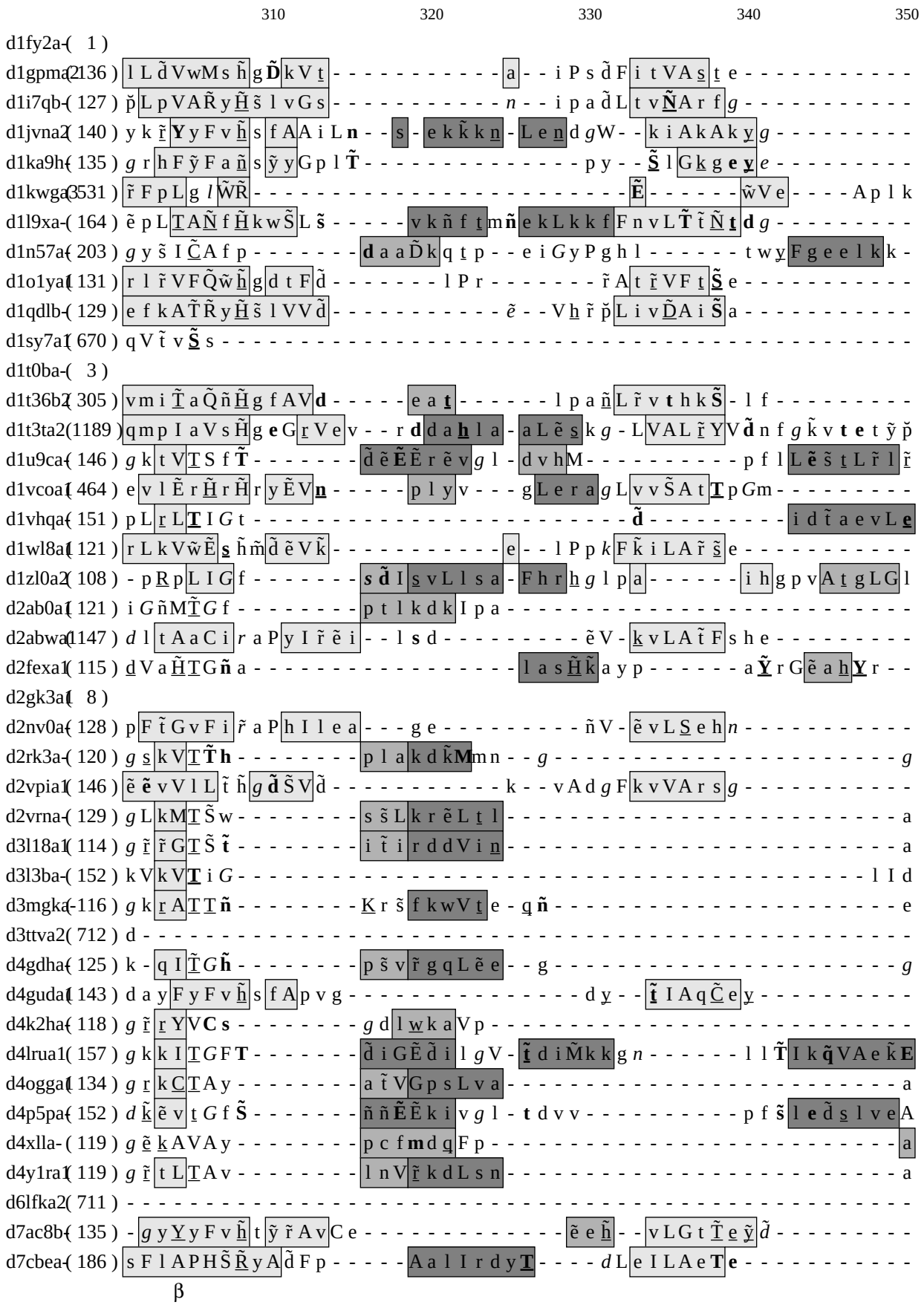

60
70
80
90
100
d1fy2a-(1)
d1gpma2(28)
d1i7qb-(2)
d1jvna2(2)
d1ka9h-(3)
d1kwga3(398)
d1l9xa-(10)
d1n57a-(49)
d1o1ya1(2)
d1qdlb-(2)
d1sy7a1(556)
d1t0ba-(3)
d1t36b2(192)
d1t3ta2(1040)
d1u9ca-(3)
d1vcoa1(301)
d1vhqa-(5)
d1wl8a1(1)
d1zl0a2(3)
d2ab0a1(3)
d2abwa1(4)
d2fexa1(2)
d2gk3a1(8)
d2nv0a-(2)
d2rk3a-(4)
d2vpia1(26)
d2vrna-(10)
d3l18a1(1)
d3l3ba-(3)
d3mgka-(3)
d3ttva2(601)
d4gdha-(2)
d4guda1(3)
d4k2ha-(2)
d4lrua1(2)
d4ogga1(5)
d4p5pa-(2)
d4xlla-(3)
d4y1ra1(3)
d6lfka2(598)
d7ac8b-(1)
d7cbea-(36)
β β β β β
α α α α α α α α α α
β

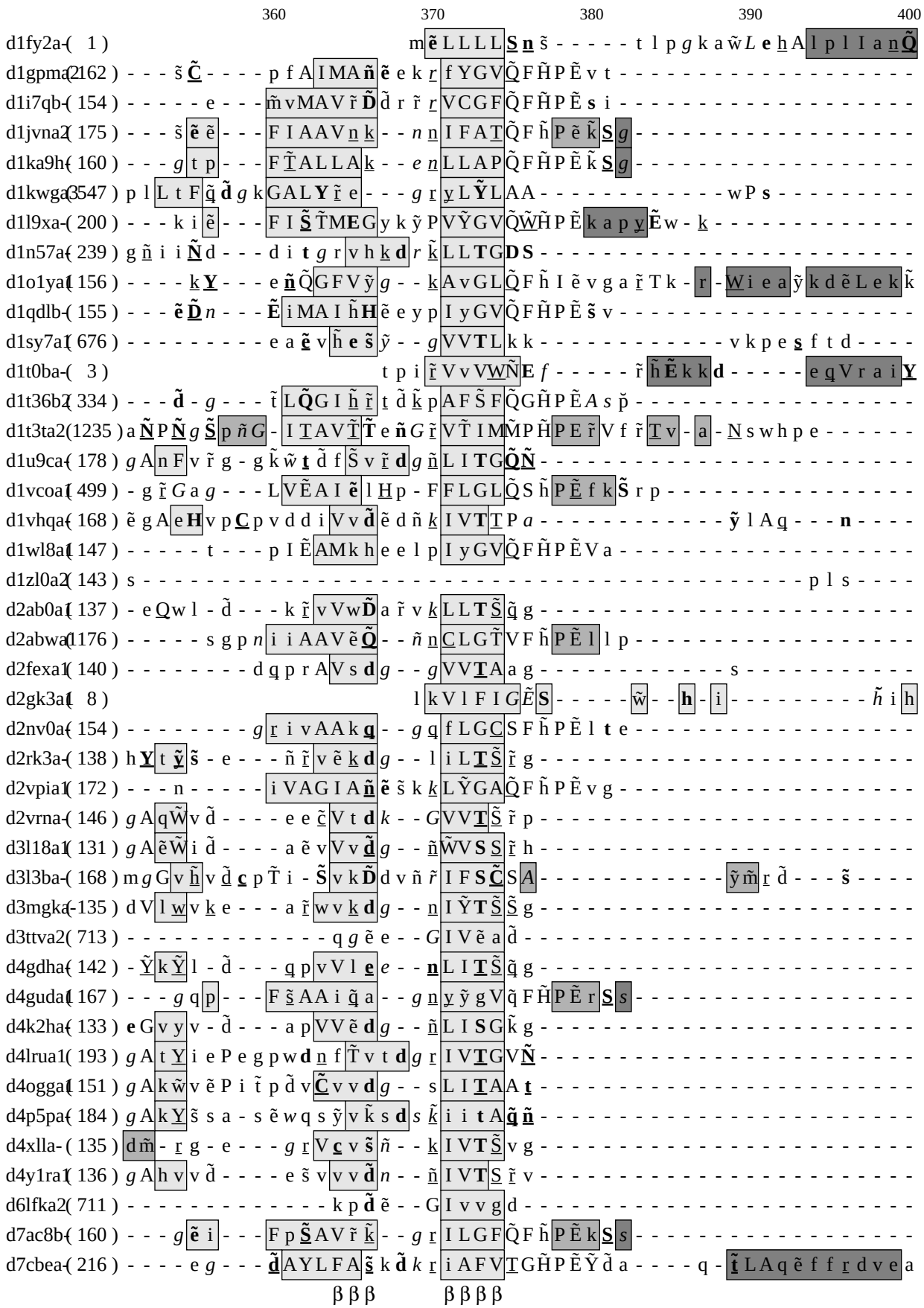

110
120
130
140
150
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
β β β β
β β

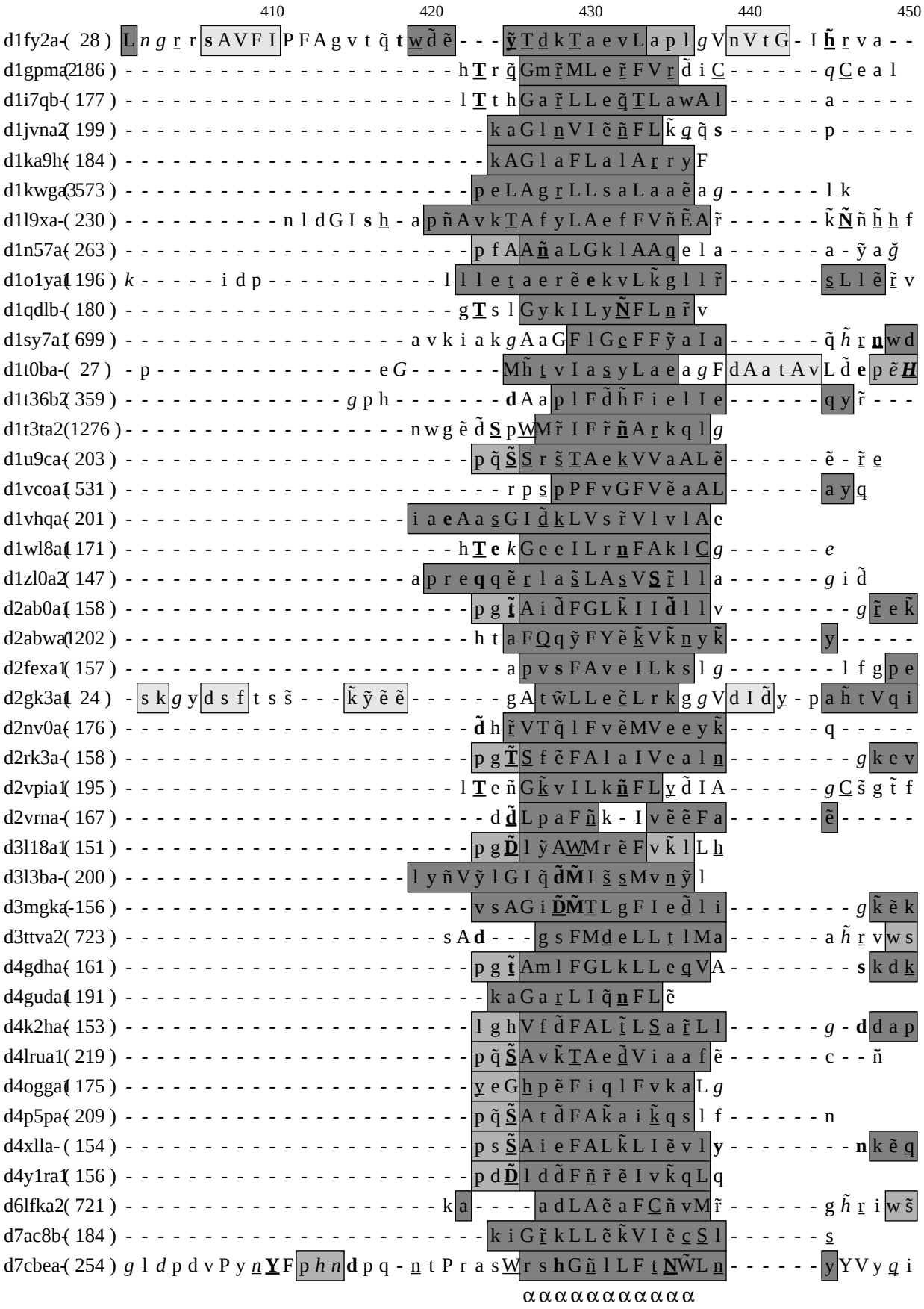

160
170
180
190
200
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
β β

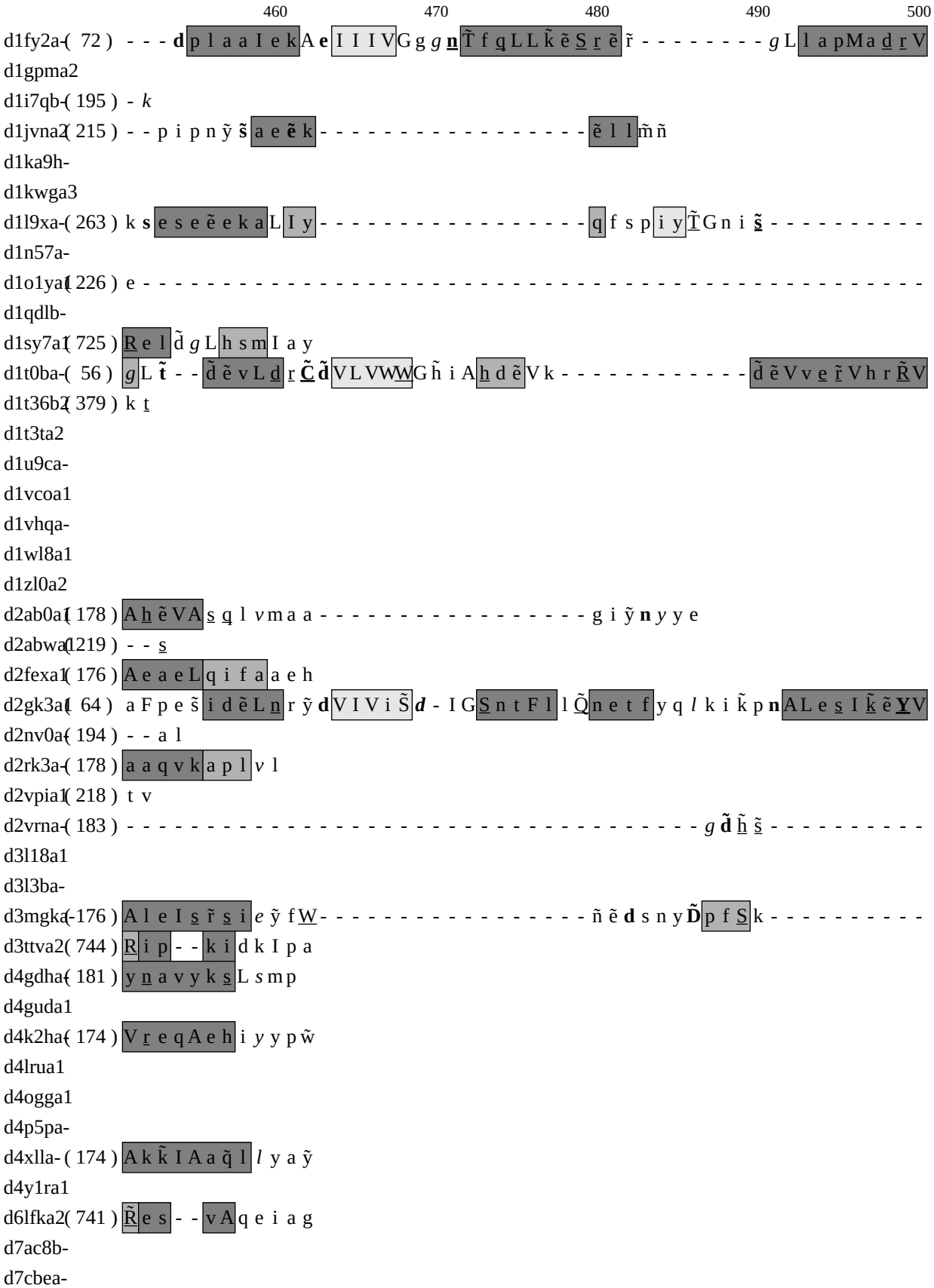

210
220
230
240
250
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
α α α

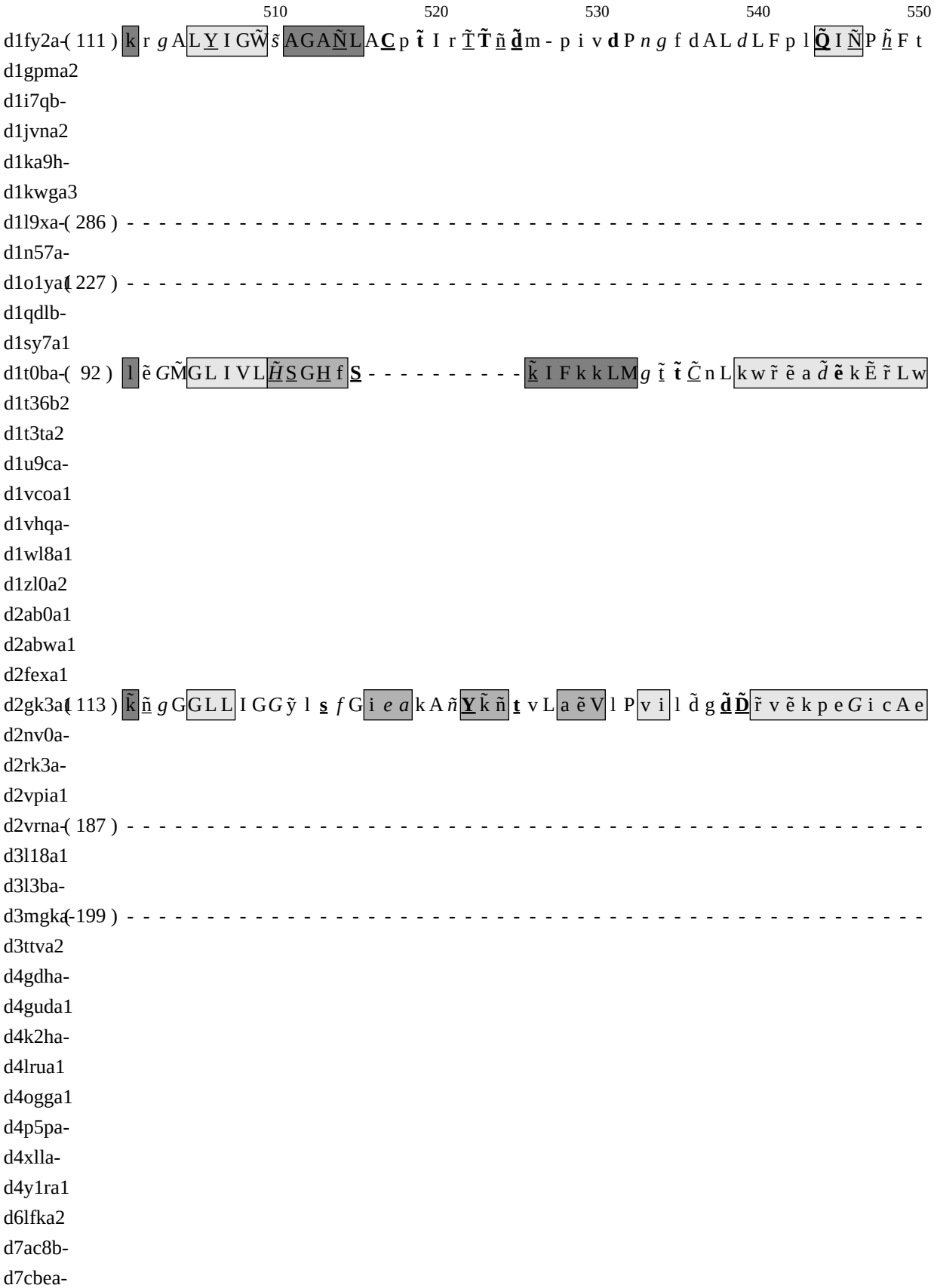

260
270
280
290
300
d1fy2a-(1)
d1gpma2(297)
d1i7qb-(96)
d1jvna2(106)
d1ka9h-(105)
d1kwga3(511)
d1l9xa-(123)
d1n57a-(178)
d1o1ya1(99)
d1qdlb-(95)
d1sy7a1(649)
d1t0ba-(3)
d1t36b2(282)
d1t3ta2(1154)
d1u9ca-(119)
d1vcoa1(422)
d1vhqa-(128)
d1wl8a1(90)
d1zl0a2(78)
d2ab0a1(99)
d2abwa1(1116)
d2fexa1(94)
d2gk3a1(8)
d2nv0a-(101)
d2rk3a-(99)
d2vpia1(115)
d2vrna-(108)
d3l18a1(93)
d3l3ba-(126)
d3mgka-(96)
d3ttva2(692)
d4gdha-(104)
d4guda1(107)
d4k2ha-(96)
d4lrua1(129)
d4ogga1(113)
d4p5pa-(125)
d4xlla-(97)
d4y1ra1(98)
d6lfka2(691)
d7ac8b-(107)
d7cbea-(154)
β β β β

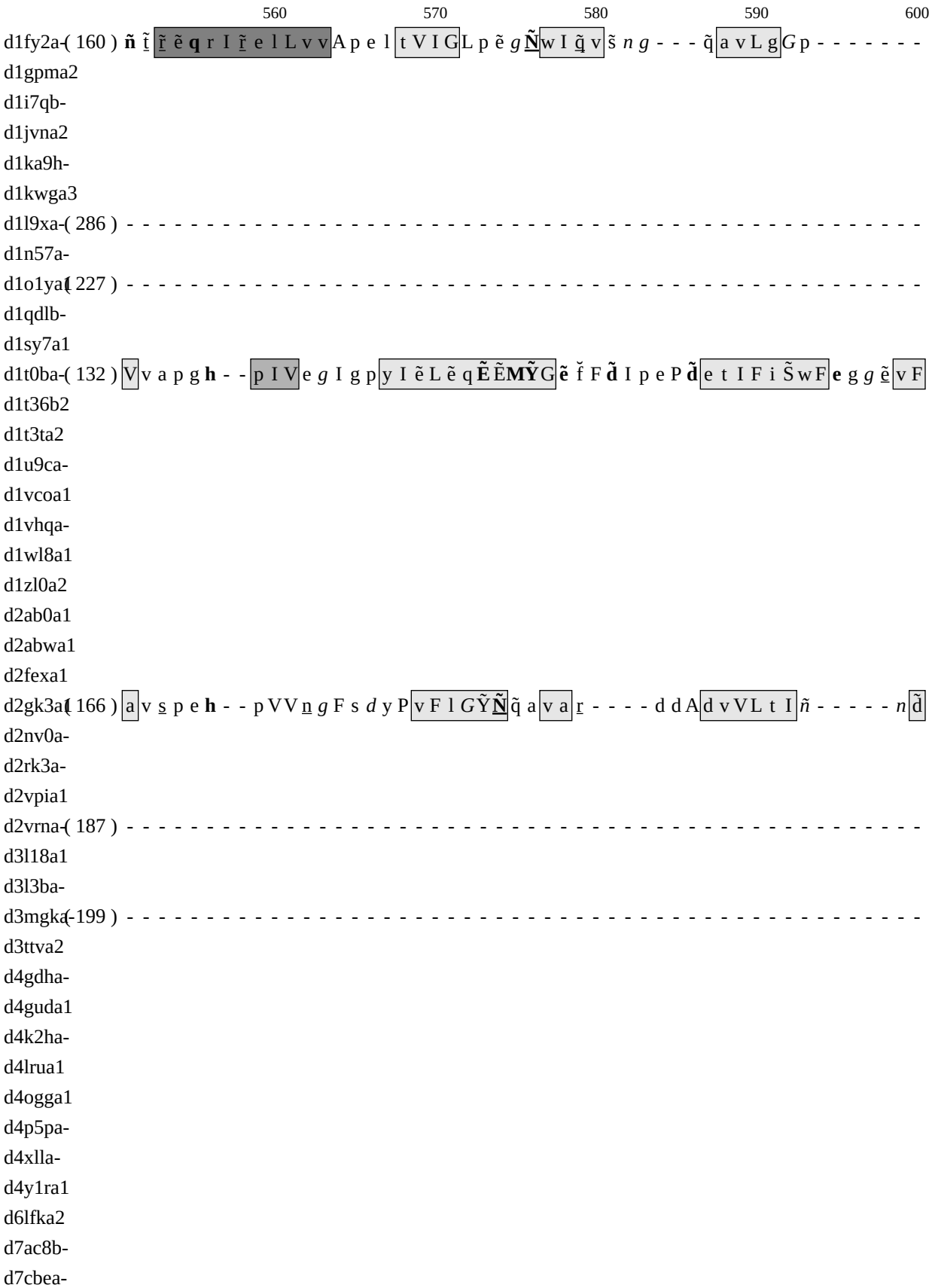

310
320
330
340
350
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
β

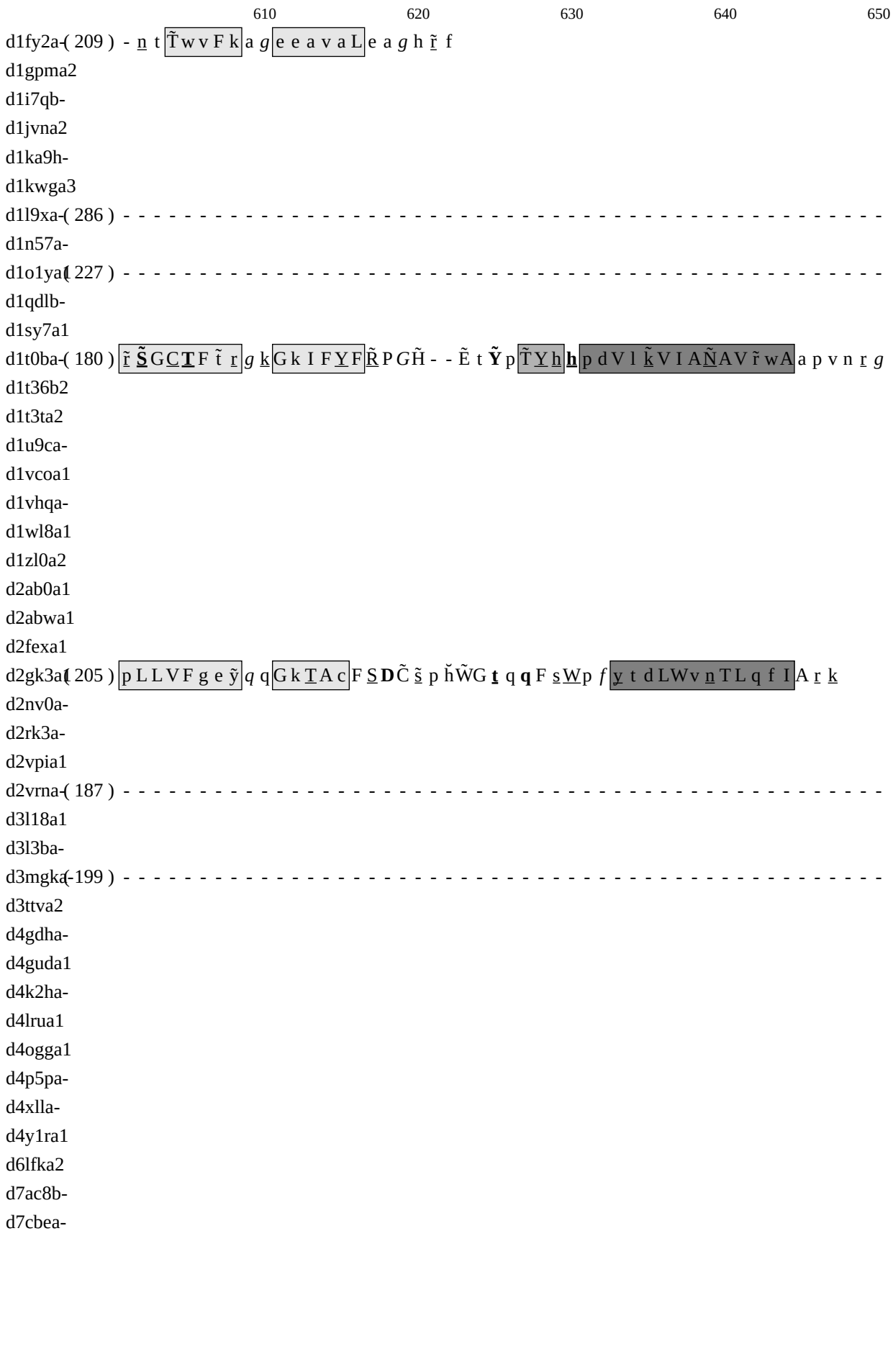

360
370
380
390
400
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
β β β
β β β β


410
420
430
440
450
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-
α α α α α α α α α α α α


460
470
480
490
500
d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
d1n57a-
d1o1ya1
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-


510
520
530
540
550
d1fy2a-
(111)
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
(286)
d1n57a-
d1o1ya1
(227)
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
(92)
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
(113)
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
(187)
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
(199)
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-


560
570
580
590
600
d1fy2a-
(160)
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
(286)
d1n57a-
d1o1ya1
(227)
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
(132)
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
(166)
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
(187)
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
(199)
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-


610 620 630 640 650
d1fy2a-
(209)
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-
(286)
d1n57a-
d1o1ya1
(227)
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-
(180)
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
(205)
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-
(187)
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-
(199)
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-

d1fy2a-
d1gpma2
d1i7qb-
d1jvna2
d1ka9h-
d1kwga3
d1l9xa-(286) - - - - - - s f **q** q̃ C̃ y I F d
d1n57a-
d1o1ya1(227) - - - - - - - - - - - - - - - s
d1qdlb-
d1sy7a1
d1t0ba-(228) e i v f *g* n v k p l e p i k a
d1t36b2
d1t3ta2
d1u9ca-
d1vcoa1
d1vhqa-
d1wl8a1
d1zl0a2
d2ab0a1
d2abwa1
d2fexa1
d2gk3a1
d2nv0a-
d2rk3a-
d2vpia1
d2vrna-(187) - - - - - - s R
d3l18a1
d3l3ba-
d3mgka-(199) - - - - - - i y
d3ttva2
d4gdha-
d4guda1
d4k2ha-
d4lrua1
d4ogga1
d4p5pa-
d4xlla-
d4y1ra1
d6lfka2
d7ac8b-
d7cbea-