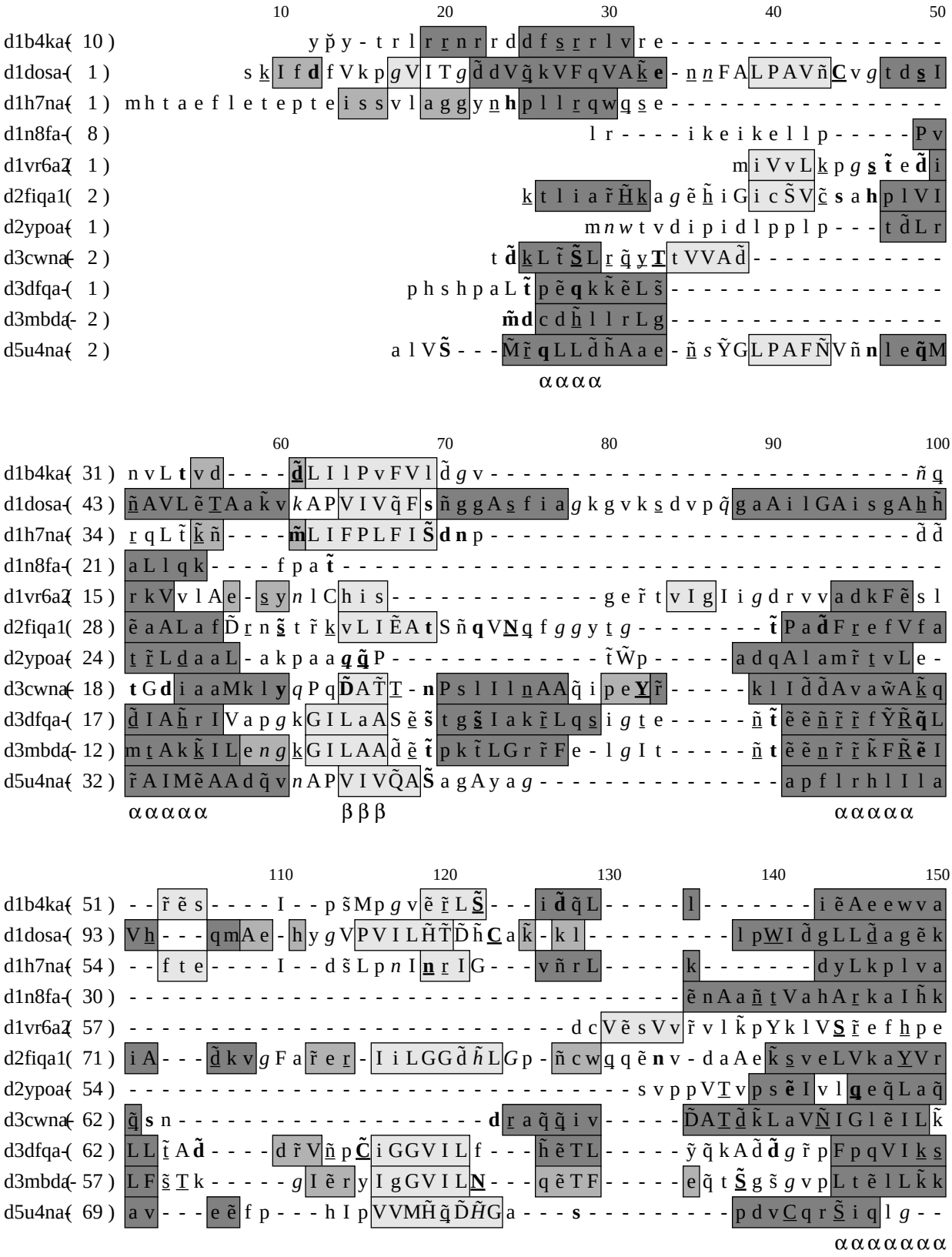
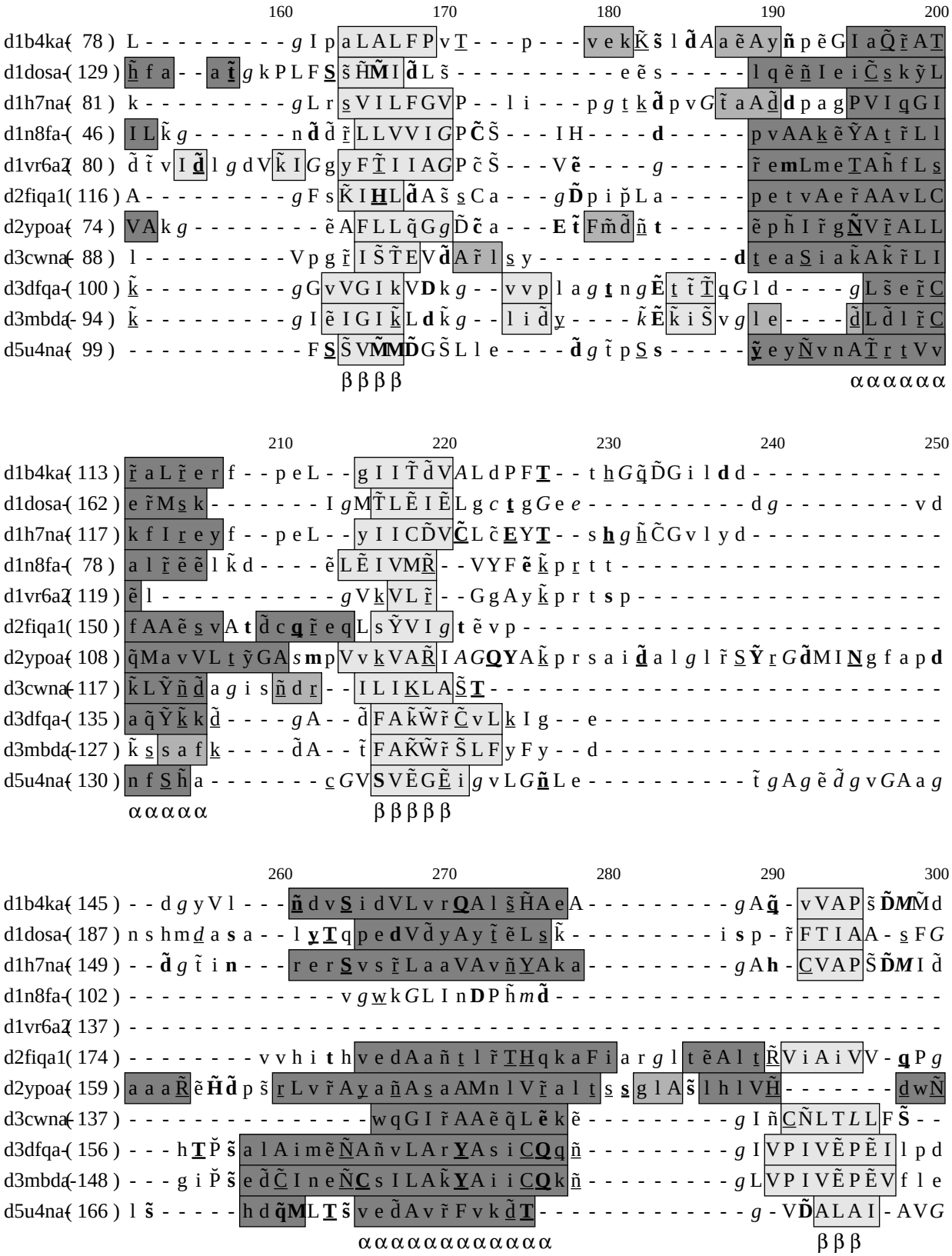
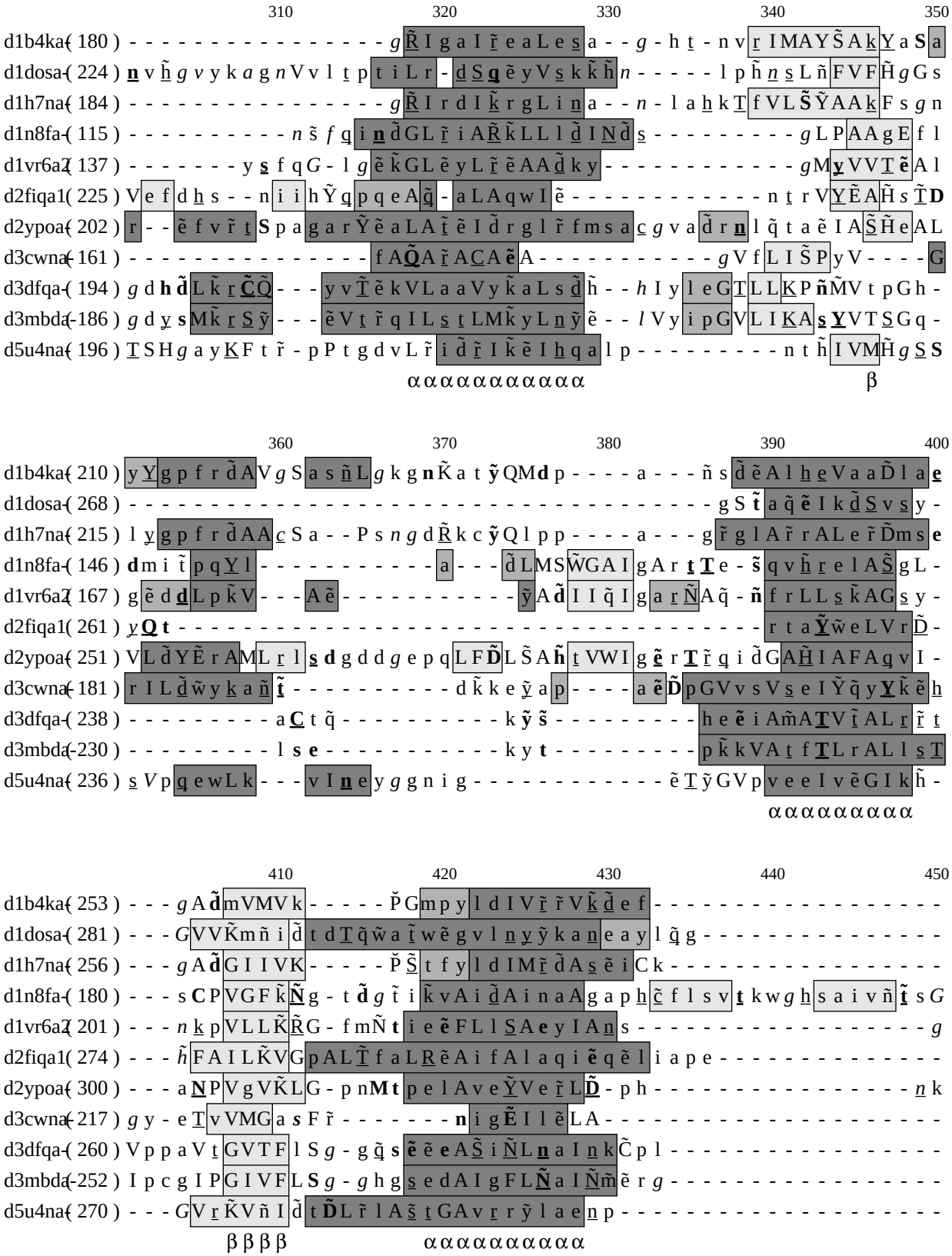
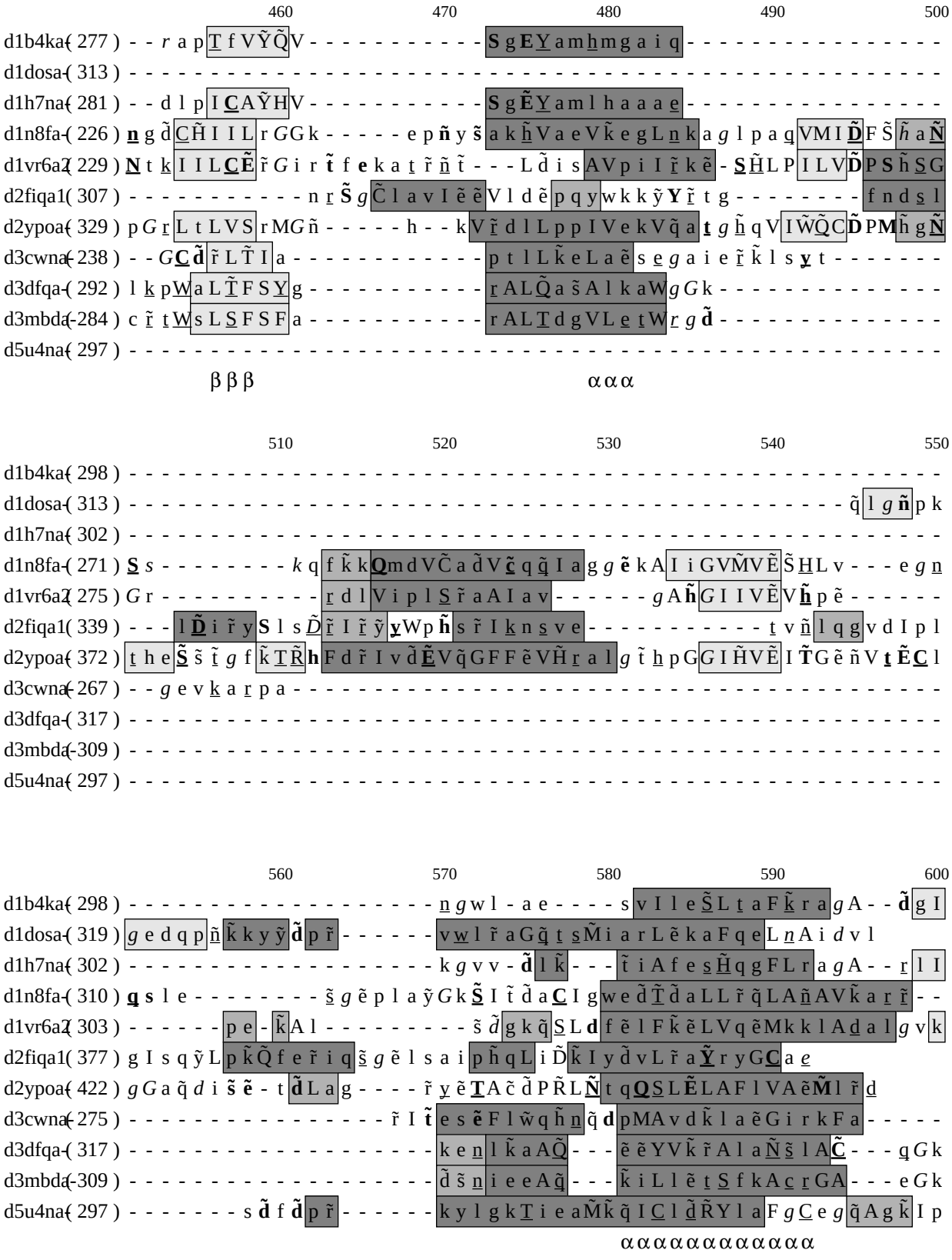

10 20 30 40 50
d1b4ka_ (10)
d1dosa_ (1)
d1h7na_ (1)
d1n8fa_ (8)
d1vr6a2 (1)
d2fiqa1 (2)
d2ypoa_ (1)
d3cwna_ (2)
d3dfqa_ (1)
d3mbda_ (2)
d5u4na_ (2)
α α α α
60 70 80 90 100
d1b4ka_ (31)
d1dosa_ (43)
d1h7na_ (34)
d1n8fa_ (21)
d1vr6a2 (15)
d2fiqa1 (28)
d2ypoa_ (24)
d3cwna_ (18)
d3dfqa_ (17)
d3mbda_ (12)
d5u4na_ (32)
α α α α α
β β β
α α α α α
110 120 130 140 150
d1b4ka_ (51)
d1dosa_ (93)
d1h7na_ (54)
d1n8fa_ (30)
d1vr6a2 (57)
d2fiqa1 (71)
d2ypoa_ (54)
d3cwna_ (62)
d3dfqa_ (62)
d3mbda_ (57)
d5u4na_ (69)
α α α α α α α α


160
170
180
190
200
d1b4ka1 (78) L - - - - - - - - - - g I p a L A L F P v T - - - p - - - v e k K s l d A a e A y n p e G I a Q r A T
d1dosa1 (129) h f a - - a t g k P L F S s H M I d L s - - - - - - - - - - e e s - - - - - l q e n I e i C s k y L
d1h7na1 (81) k - - - - - - - - - - g L r s V I L F G V P - - l i - - - p g t k d p v G t a A d d p a g P V I q G I
d1n8fa1 (46) I L k g - - - - - - n d d r L L V V I G P C S - - - I H - - - - d - - - - - p v A A k e Y A t r L l
d1vr6a2 (80) d t v I d l g d V k I G g y F T I I A G P c S - - - V e - - - - g - - - - - r e m L m e T A h f L s
d2fiqa1 (116) A - - - - - - - - - - g F s K I H L d A s s C a - - - g D p i p L a - - - - - p e t v A e r A A v L C
d2ypoa1 (74) V A k g - - - - - - - - e A F L L q G g D c a - - - E t F m d n t - - - - - e p h I r g N V r A L L
d3cwna1 (88) l - - - - - - - - - - V p g r I S T E V d A r l s y - - - - - - - - - - - - d t e a S i a k A k r L I
d3dfqa1 (100) k - - - - - - - - - - g G v V G I k V D k g - - v v p l a g t n g E t t T q G l d - - - - g L s e r C
d3mbda1 (94) k - - - - - - - - - - g I e I G I k L d k g - - l i d y - - - - k E k i S v g l e - - - - d L d l r C
d5u4na1 (99) - - - - - - - - - - - - F S S V M M D G S L l e - - - - d g t p S s - - - - - y e y N v n A T r t V v
β β β β
α α α α α α
210
220
230
240
250
d1b4ka1 (113) r a L r e r f - - p e L - - g I I T d V A L d P F T - - t h G q D G i l d d - - - - - - - - - - - -
d1dosa1 (162) e r M s k - - - - - - - I g M T L E I E L g c t g G e e - - - - - - - - - - d g - - - - - - - - v d
d1h7na1 (117) k f I r e y f - - p e L - - y I I C D V C L c E Y T - - s h g h C G v l y d - - - - - - - - - - - -
d1n8fa1 (78) a l r e e l k d - - - - e L E I V M R - - V Y F e k p r t t -
d1vr6a2 (119) e l - - - - - - - - - - - g V k V L r - - G g A y k p r t s p - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d2fiqa1 (150) f A A e s v A t d c q r e q L s Y V I g t e v p -
d2ypoa1 (108) q M a v V L t y G A s m p V v k V A R I A G Q Y A k p r s a i d a l g l r S Y r G d M I N g f a p d
d3cwna1 (117) k L Y n d a g i s n d r - - I L I K L A S T -
d3dfqa1 (135) a q Y k k d - - - - g A - - d F A k W r C v L k I g - - e - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d3mbda1 (127) k s s a f k - - - - d A - - t F A K W r S L F y F y - - d - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d5u4na1 (130) n f S h a - - - - - - - c G V S V E G E i g v L G n L e - - - - - - - - - - t g A g e d g v G A a g
α α α α α
β β β β β
260
270
280
290
300
d1b4ka1 (145) - - d g y V l - - - n d v S i d V L v r Q A l s H A e A - - - - - - - - - g A q - v V A P s D M M d
d1dosa1 (187) n s h m d a s a - - l y T q p e d V d y A y t e L s k - - - - - - - - - - i s p - r F T I A A - s F G
d1h7na1 (149) - - d g t i n - - - r e r S v s r L a a V A v n Y A k a - - - - - - - - - g A h - C V A P S D M I d
d1n8fa1 (102) - - - - - - - - - - - - - - v g w k G L I n D P h m d -
d1vr6a2 (137) -
d2fiqa1 (174) - - - - - - - - v v h i t h v e d A a n t l r T H q k a F i a r g l t e A l t R V i A i V V - q P g
d2ypoa1 (159) a a a R e H d p s r L v r A y a n A s a A M n l V r a l t s s g l A s l h l V H - - - - - - - d w N
d3cwna1 (137) - - - - - - - - - - - - - - - - w q G I r A A e q L e k e - - - - - - - - - g I n C N L T L L F S - -
d3dfqa1 (156) - - - h T P s a l A i m e N A n v L A r Y A s i C Q q n - - - - - - - - - g I V P I V E P E I l p d
d3mbda1 (148) - - - g i P s e d C I n e N C s I L A k Y A i i C Q k n - - - - - - - - - g L V P I V E P E V f l e
d5u4na1 (166) l s - - - - - h d q M L T s v e d A v r F v k d T - - - - - - - - - - - - - g - V D A L A I - A V G
α α α α α α α α α α α α α
β β β


310
320
330
340
350
d1b4ka(180)
d1dosa(224)
d1h7na(184)
d1n8fa(115)
d1vr6a2(137)
d2fiqa1(225)
d2ypoa(202)
d3cwna(161)
d3dfqa(194)
d3mbda(186)
d5u4na(196)
αααααααααααα
β
360
370
380
390
400
d1b4ka(210)
d1dosa(268)
d1h7na(215)
d1n8fa(146)
d1vr6a2(167)
d2fiqa1(261)
d2ypoa(251)
d3cwna(181)
d3dfqa(238)
d3mbda(230)
d5u4na(236)
αααααααααα
410
420
430
440
450
d1b4ka(253)
d1dosa(281)
d1h7na(256)
d1n8fa(180)
d1vr6a2(201)
d2fiqa1(274)
d2ypoa(300)
d3cwna(217)
d3dfqa(260)
d3mbda(252)
d5u4na(270)
ββββ
αααααααααααα


460
470
480
490
500
d1b4ka(277)
d1dosa(313)
d1h7na(281)
d1n8fa(226)
d1vr6a2(229)
d2fiqa1(307)
d2ypoa(329)
d3cwna(238)
d3dfqa(292)
d3mbda(284)
d5u4na(297)
β β β
α α α
510
520
530
540
550
d1b4ka(298)
d1dosa(313)
d1h7na(302)
d1n8fa(271)
d1vr6a2(275)
d2fiqa1(339)
d2ypoa(372)
d3cwna(267)
d3dfqa(317)
d3mbda(309)
d5u4na(297)
560
570
580
590
600
d1b4ka(298)
d1dosa(319)
d1h7na(302)
d1n8fa(310)
d1vr6a2(303)
d2fiqa1(377)
d2ypoa(422)
d3cwna(275)
d3dfqa(317)
d3mbda(309)
d5u4na(297)
α α α α α α α α α α α α

d1b4ka1 (322) L T̃ Ỹ F A k q A A e q l r r
d1dosa-
d1h7na1 (327) I T̃ Ỹ L A p e F L d w l d̃ ẽ
d1n8fa1 (350) - *g*
d1vr6a2 (337) v **ñ**
d2fiqa1
d2ypoa-
d3cwna1 (304) - - i **d** q e k L ẽ k̃ m̃ I g d̃ l l
d3dfqa1 (342) ỹ t p s s n h a y
d3mbda1 (334) l w - - - - - d *q*
d5u4na1 (335) v s l e M̃ a s - r̃ Ỹ a k *g* e L n