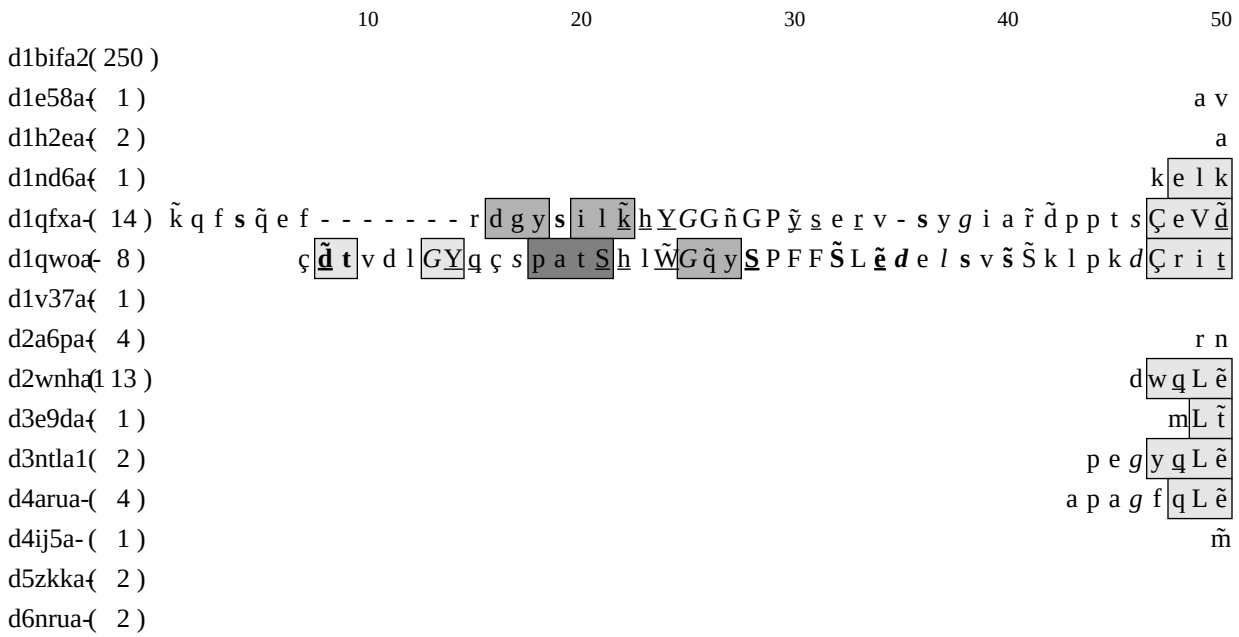
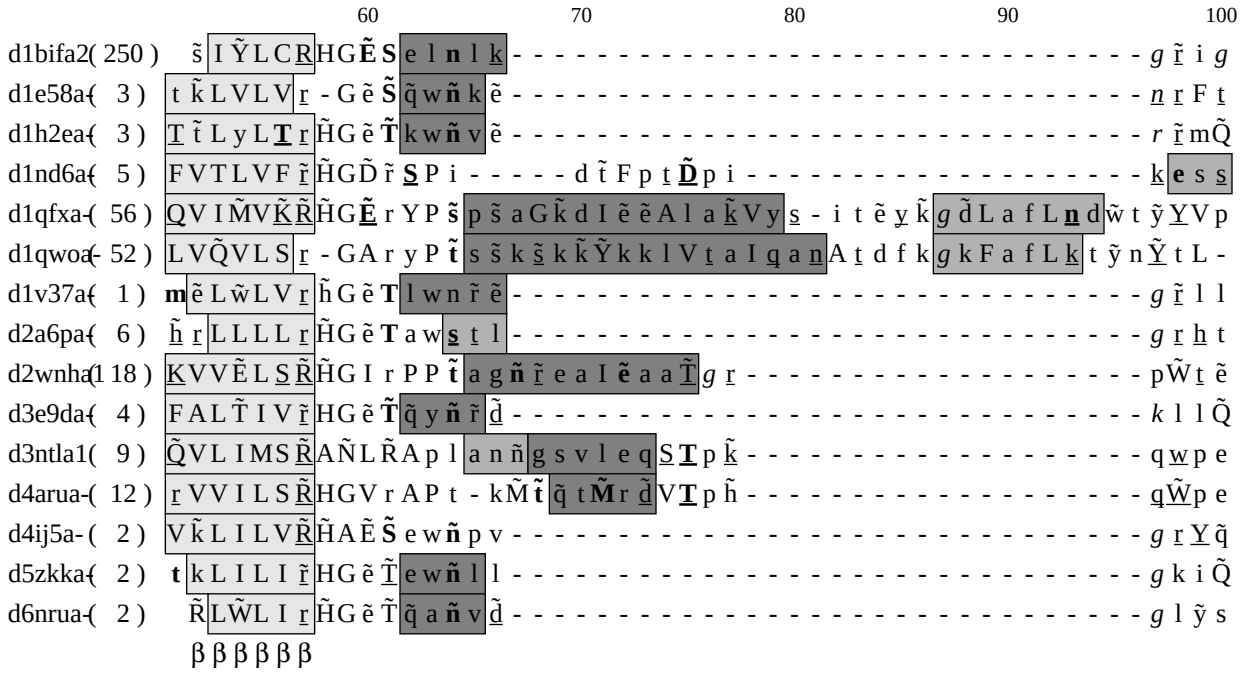
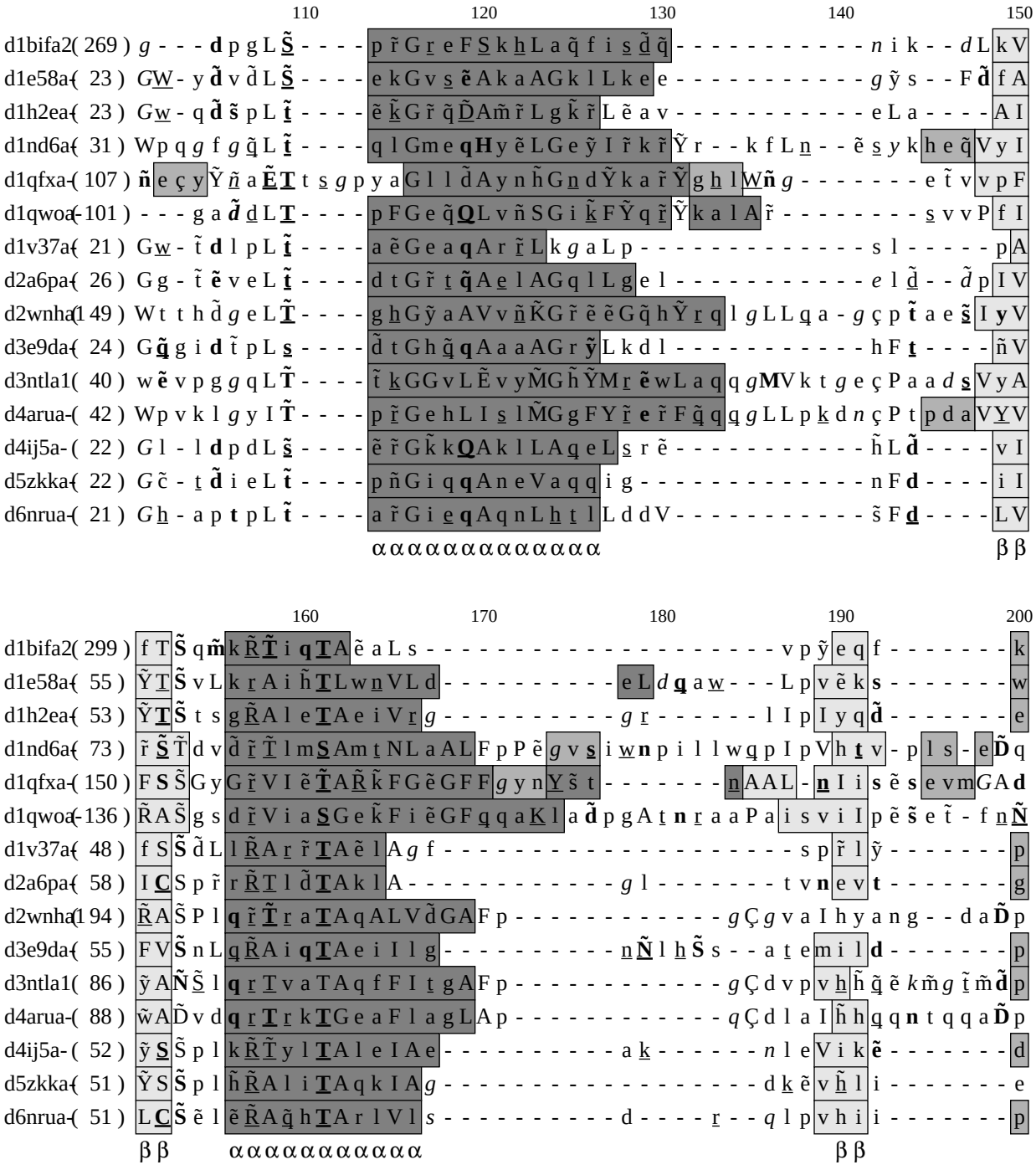
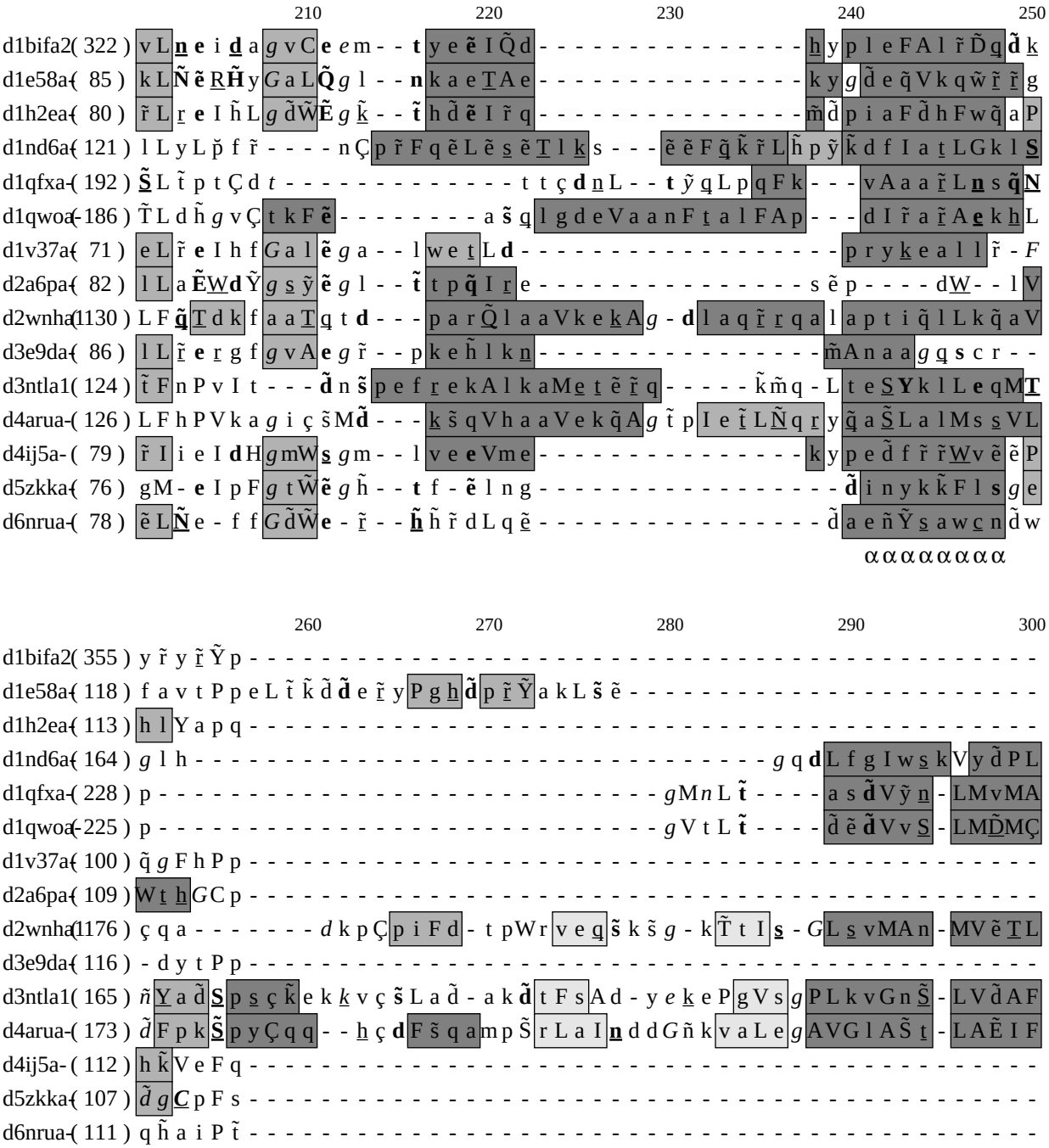
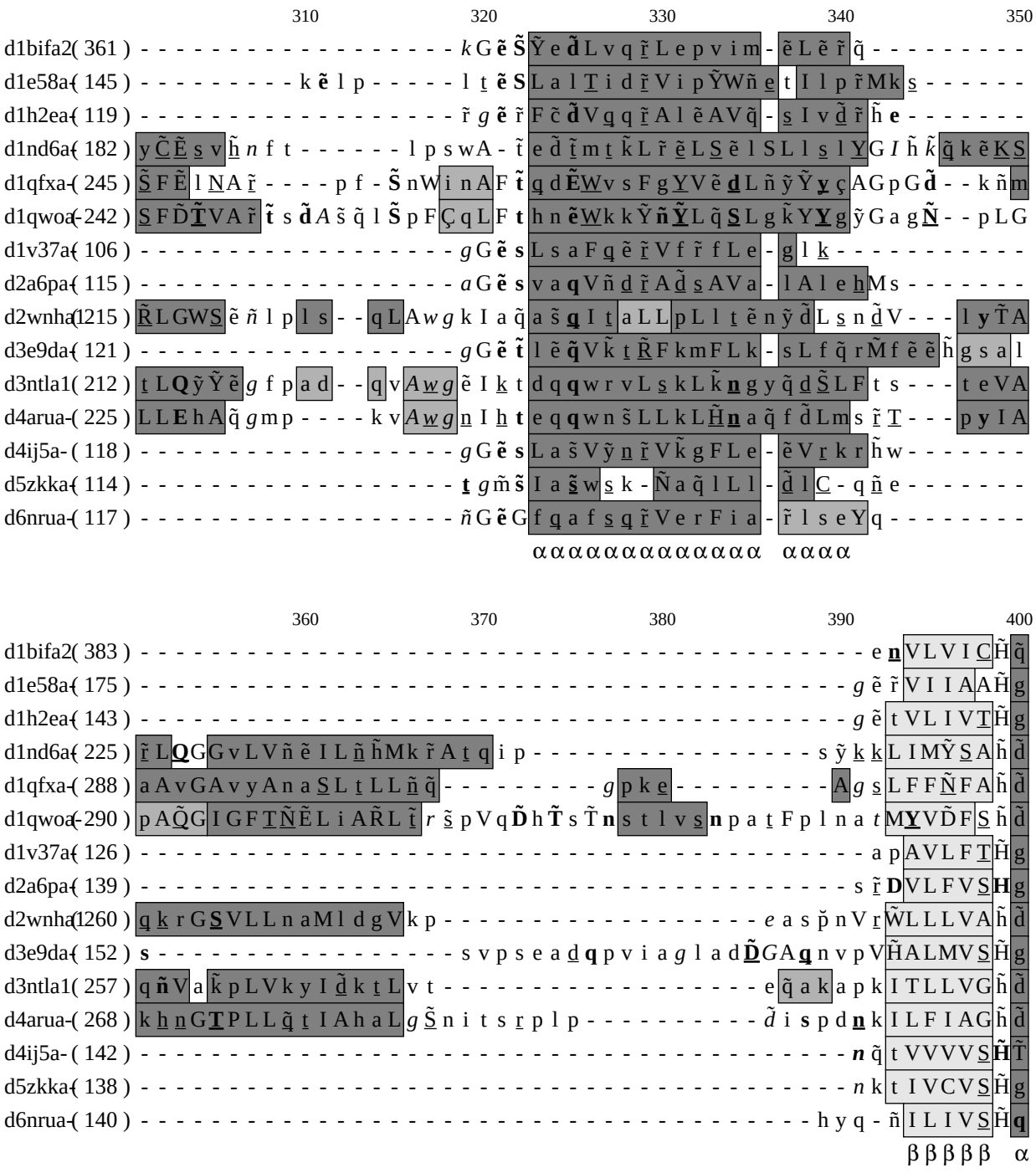
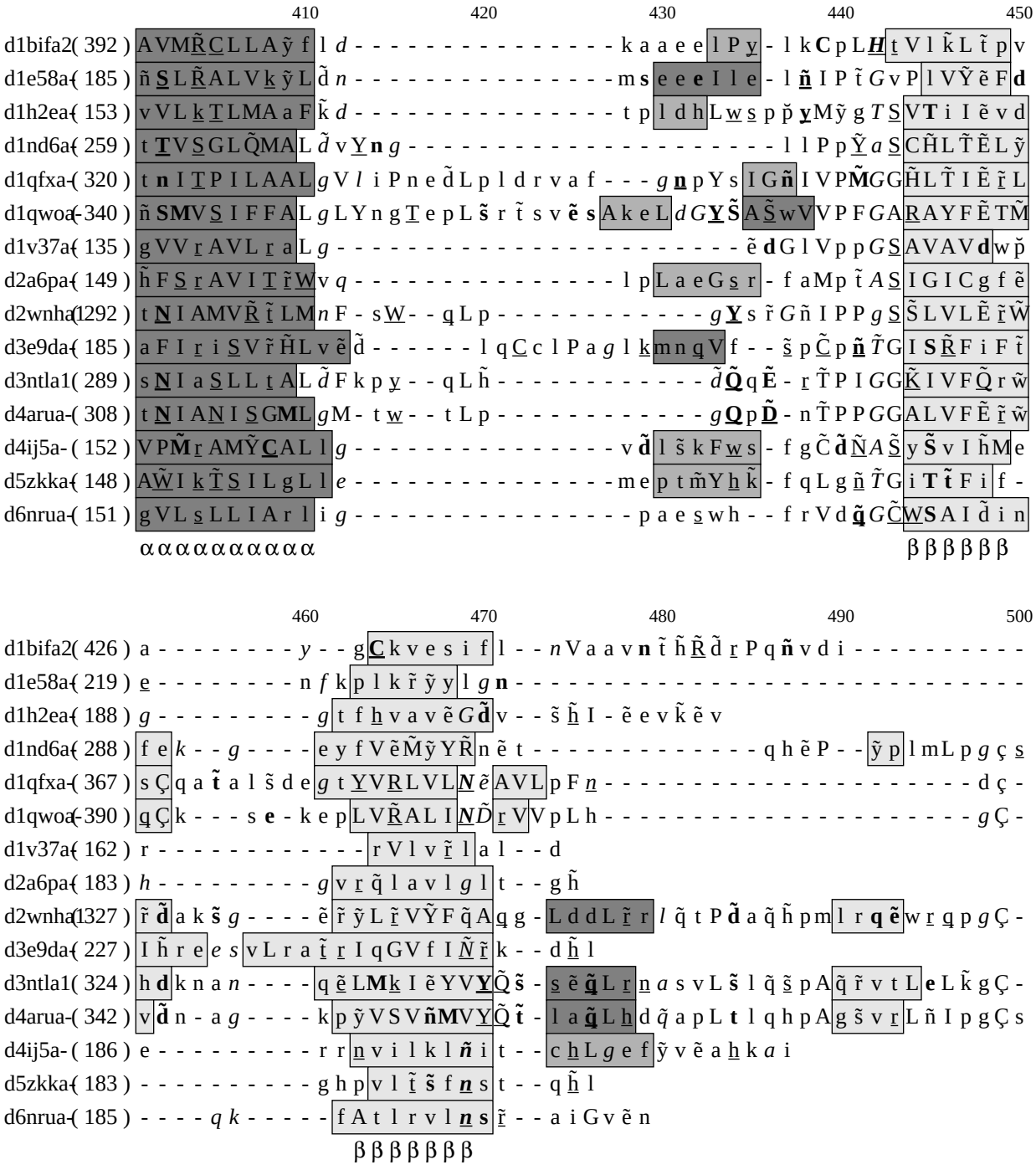

10
20
30
40
50
d1bifa2(250)
d1e58a-(1)
d1h2ea-(2)
d1nd6a-(1)
d1qfxa-(14)
d1qwoa-(8)
d1v37a-(1)
d2a6pa-(4)
d2wnha1(113)
d3e9da-(1)
d3ntla1(2)
d4arua-(4)
d4ij5a-(1)
d5zkka-(2)
d6nrua-(2)

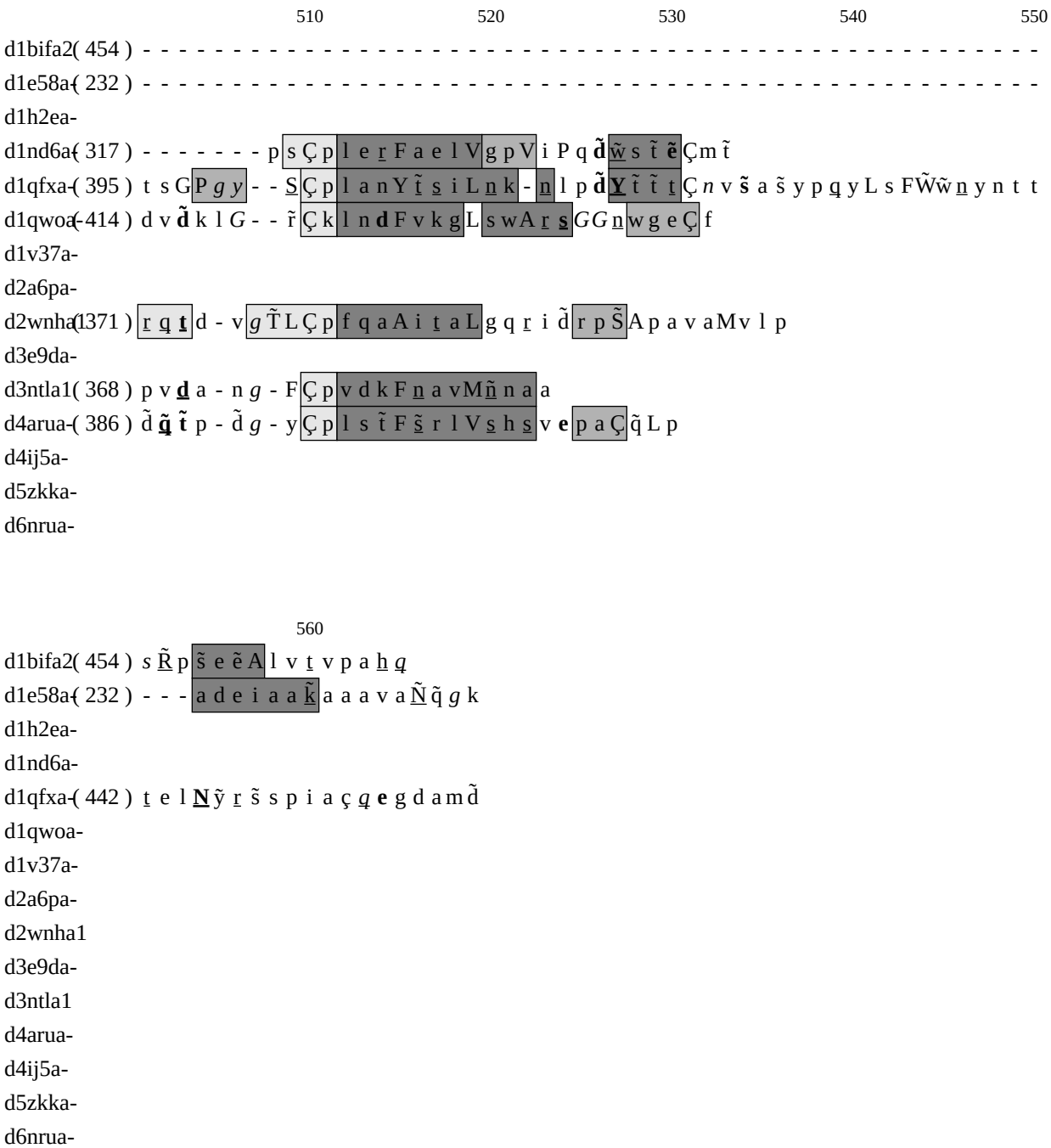

60
70
80
90
100
d1bifa2(250)
d1e58a-(3)
d1h2ea-(3)
d1nd6a-(5)
d1qfxa-(56)
d1qwoa-(52)
d1v37a-(1)
d2a6pa-(6)
d2wnha1(118)
d3e9da-(4)
d3ntla1(9)
d4arua-(12)
d4ij5a-(2)
d5zkka-(2)
d6nrua-(2)
β β β β β β


110
120
130
140
150
d1bifa2(269) g - - - d p g L S - - - - p r G r e F S k h L a q f i s d q - - - - - - - - - - - - n i k - - d L k V
d1e58a(23) G W - y d v d L S - - - - e k G v s e A k a A G k l L k e e - - - - - - - - - - - - g y s - - F d f A
d1h2ea(23) G w - q d s p L t - - - - e k G r q D A m r L g k r L e a v - - - - - - - - - - - e L a - - - - A I
d1nd6a(31) W p q g f g q L t - - - - q l G m e q H y e L G e y I r k r Y r - - k f L n - - e s y k h e q V y I
d1qfxa-(107) n e ç y Y n a E T t s g p y a G l l d A y n h G n d Y k a r Y g h l W n g - - - - - - - e t v v p F
d1qwoa-(101) - - - g a d d L T - - - - p F G e q Q L v n S G i k F Y q r Y k a l A r - - - - - - - - s v v P f I
d1v37a(21) G w - t d l p L t - - - - a e G e a q A r r L k g a L p - - - - - - - - - - - - - s l - - - - - p A
d2a6pa(26) G g - t e v e L t - - - - d t G r t q A e l A G q l L g e l - - - - - - - - - - - e l d - - d p I V
d2wnha(149) W t t h d g e L T - - - - g h G y a A V v n K G r e e G q h Y r q l g L L q a - g ç p t a e s I y V
d3e9da(24) G q g i d t p L s - - - - d t G h q q A a a A G r y L k d l - - - - - - - - - - - h F t - - - - n V
d3ntla1(40) w e v p g g q L T - - - - t k G G v L E v y M G h Y M r e w L a q q g M V k t g e ç P a a d s V y A
d4arua-(42) W p v k l g y I T - - - - p r G e h L I s l M G g F Y r e r F q q g L L p k d n ç P t p d a V Y V
d4ij5a-(22) G l - l d p d L s - - - - e r G k k Q A k l L A q e L s r e - - - - - - - - - - - h L d - - - - v I
d5zkka-(22) G c - t d i e L t - - - - p n G i q q A n e V a q q i g - - - - - - - - - - - - - n F d - - - - i I
d6nrua-(21) G h - a p t p L t - - - - a r G i e q A q n L h t l L d d V - - - - - - - - - - - s F d - - - - L V
α α α α α α α α α α α α α α
β β
160
170
180
190
200
d1bifa2(299) f T S q m k R T i q T A e a L s - v p y e q f - - - - - - - k
d1e58a(55) Y T S v L k r A i h T L w n V L d - - - - - - - - - - e L d q a w - - - L p v e k s - - - - - - - w
d1h2ea(53) Y T S t s g R A l e T A e i V r g - - - - - - - - - - g r - - - - - - l I p I y q d - - - - - - - e
d1nd6a(73) r S T d v d r T l m S A m t N L a A L F p P e g v s i w n p i l l w q p I p V h t v - p l s - e D q
d1qfxa-(150) F S S G y G r V I e T A R k F G e G F F g y n Y s t - - - - - - - n A A L - n I i s e s e v m G A d
d1qwoa-(136) R A S g s d r V i a S G e k F i e G F q q a K l a d p g A t n r a a P a i s v i I p e s e t - f n N
d1v37a(48) f S S d L l R A r r T A e l A g f - s p r l y - - - - - - - p
d2a6pa(58) I C S p r r R T l d T A k l A - - - - - - - - - - - - g l - - - - - - - t v n e v t - - - - - - - g
d2wnha(194) R A S P l q r T r a T A q A L V d G A F p - - - - - - - - - - - - g Ç g v a I h y a n g - - d a D p
d3e9da(55) F V S n L q R A i q T A e i I l g - - - - - - - - - - n N l h S s - - a t e m i l d - - - - - - - p
d3ntla1(86) y A N S l q r T v a T A q f F I t g A F p - - - - - - - - - - - - g Ç d v p v h h q e k m g t m d p
d4arua-(88) w A D v d q r T r k T G e a F l a g L A p - - - - - - - - - - - - q Ç d l a I h h q q n t q q a D p
d4ij5a-(52) y S S p l k R T y l T A l e I A e - - - - - - - - - - a k - - - - - - n l e V i k e - - - - - - - d
d5zkka-(51) Y S S p l h R A l i T A q k I A g - - - - - - - - - - - - - - - - - - d k e v h l i - - - - - - - e
d6nrua-(51) L C S e l e R A q h T A r l V l s - - - - - - - - - - d - - - - r - - q l p v h i i - - - - - - - p
β β
α α α α α α α α α α α α α α
β β


210
220
230
240
250
d1bifa2(322)
d1e58a(85)
d1h2ea(80)
d1nd6a(121)
d1qfxa(192)
d1qwoa(186)
d1v37a(71)
d2a6pa(82)
d2wnha(1130)
d3e9da(86)
d3ntla1(124)
d4arua(126)
d4ij5a(79)
d5zkka(76)
d6nrua(78)
αααααααα
260
270
280
290
300
d1bifa2(355)
d1e58a(118)
d1h2ea(113)
d1nd6a(164)
d1qfxa(228)
d1qwoa(225)
d1v37a(100)
d2a6pa(109)
d2wnha(1176)
d3e9da(116)
d3ntla1(165)
d4arua(173)
d4ij5a(112)
d5zkka(107)
d6nrua(111)


310
320
330
340
350
d1bifa2(361)
d1e58a(145)
d1h2ea(119)
d1nd6a(182)
d1qfxa(245)
d1qwoa(242)
d1v37a(106)
d2a6pa(115)
d2wnha(1215)
d3e9da(121)
d3ntla1(212)
d4arua(225)
d4ij5a(118)
d5zkka(114)
d6nrua(117)
αααααααααααααα
αααα
360
370
380
390
400
d1bifa2(383)
d1e58a(175)
d1h2ea(143)
d1nd6a(225)
d1qfxa(288)
d1qwoa(290)
d1v37a(126)
d2a6pa(139)
d2wnha(1260)
d3e9da(152)
d3ntla1(257)
d4arua(268)
d4ij5a(142)
d5zkka(138)
d6nrua(140)
βββββ
α


410
420
430
440
450
d1bifa2(392)
d1e58a(185)
d1h2ea(153)
d1nd6a(259)
d1qfxa-(320)
d1qwoa-(340)
d1v37a(135)
d2a6pa(149)
d2wnha1(292)
d3e9da(185)
d3ntla1(289)
d4arua-(308)
d4ij5a-(152)
d5zkka(148)
d6nrua-(151)
α α α α α α α α α α
β β β β β β
460
470
480
490
500
d1bifa2(426)
d1e58a(219)
d1h2ea(188)
d1nd6a(288)
d1qfxa-(367)
d1qwoa-(390)
d1v37a(162)
d2a6pa(183)
d2wnha1(327)
d3e9da(227)
d3ntla1(324)
d4arua-(342)
d4ij5a-(186)
d5zkka(183)
d6nrua-(185)
β β β β β β β


510
520
530
540
550
d1bifa2(454) - - -