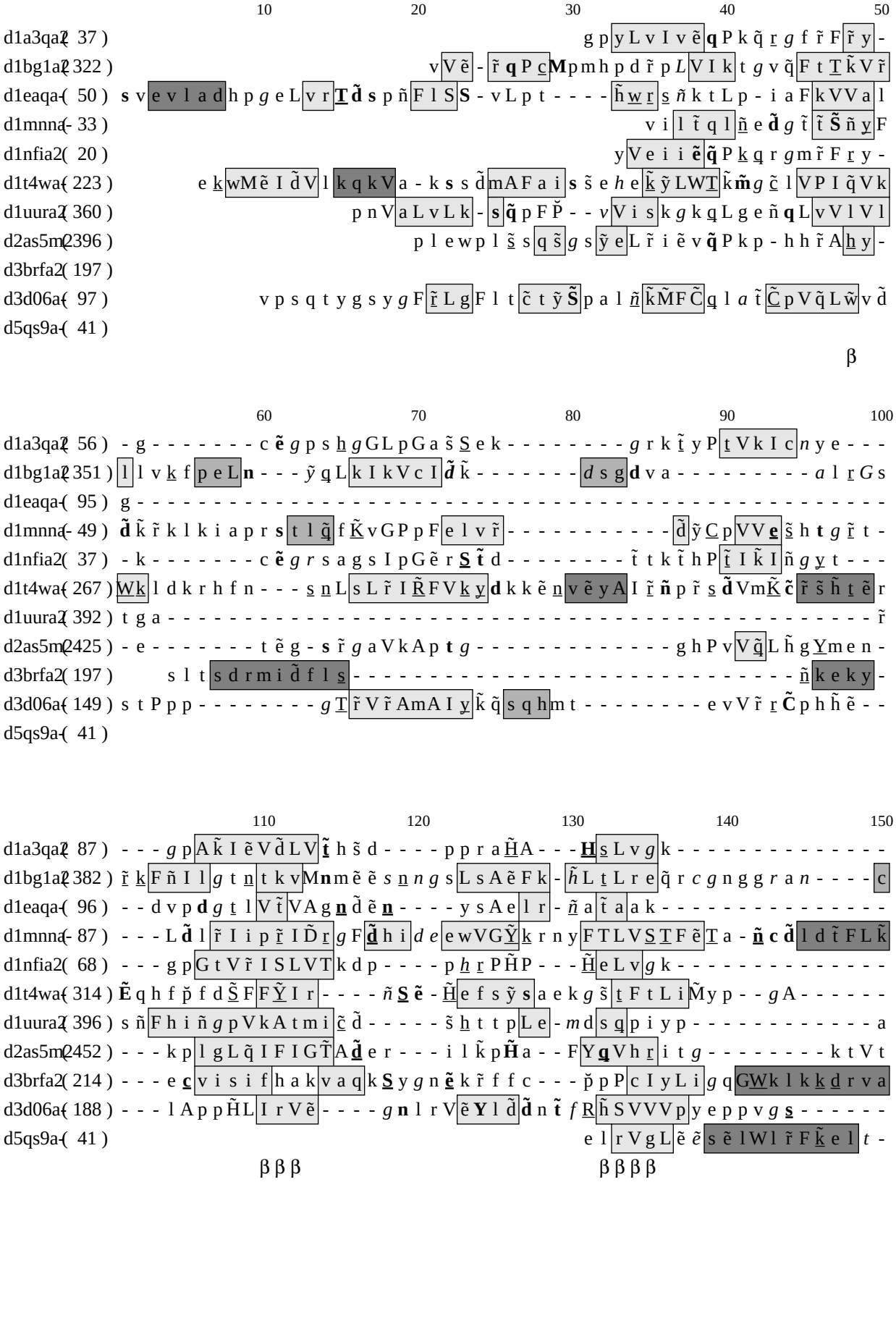
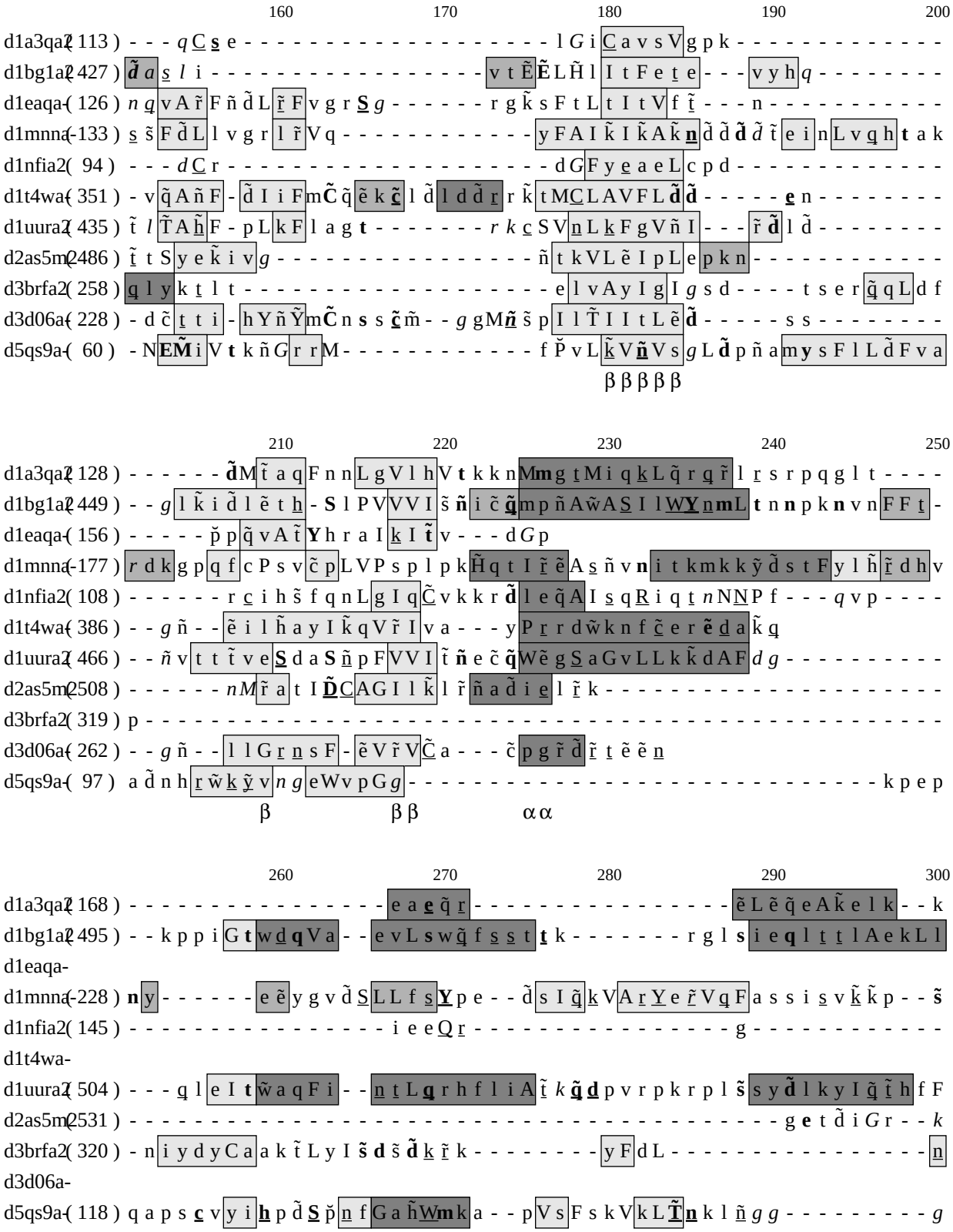

10
20
30
40
50
d1a3qa2(37)
d1bg1a2(322)
d1eaqa-(50)
d1mnna-(33)
d1nfia2(20)
d1t4wa(223)
d1uura2(360)
d2as5m2(396)
d3brfa2(197)
d3d06a(97)
d5qs9a-(41)
β
60
70
80
90
100
d1a3qa2(56)
d1bg1a2(351)
d1eaqa-(95)
d1mnna-(49)
d1nfia2(37)
d1t4wa(267)
d1uura2(392)
d2as5m2(425)
d3brfa2(197)
d3d06a(149)
d5qs9a-(41)
110
120
130
140
150
d1a3qa2(87)
d1bg1a2(382)
d1eaqa-(96)
d1mnna-(87)
d1nfia2(68)
d1t4wa(314)
d1uura2(396)
d2as5m2(452)
d3brfa2(214)
d3d06a(188)
d5qs9a-(41)
β β β
β β β β


160 170 180 190 200
d1a3qaa2 (113) - - - q C s e - l G i C a v s V g p k - - - - - - - - - - - -
d1bg1a2 (427) d a s l i - - - - - - - - - - - - - - - - - - v t E E L H l I t F e t e - - - v y h q - - - - - - - -
d1eaqa- (126) n q v A r F n d L r F v g r S g - - - - - - r g k s F t L t I t V f t - - - n - - - - - - - - - - -
d1mnna- (133) s s F d L l v g r l r V q - - - - - - - - - - - - y F A I k I k A k n d d d d t e i n L v q h t a k
d1nfia2 (94) - - - d C r - d G F y e a e L c p d - - - - - - - - - - - - -
d1t4wa- (351) - v q A n F - d I i F m C q e k c l d l d d r r k t M C L A V F L d d - - - - - e n - - - - - - - -
d1uura2 (435) t l T A h F - p L k F l a g t - - - - - - - r k c S V n L k F g V n I - - - r d l d - - - - - - - -
d2as5ma2 (486) t t S y e k i v g - - - - - - - - - - - - - - - - n t k V L e I p L e p k n - - - - - - - - - - - -
d3brfa2 (258) q l y k t l t - - - - - - - - - - - - - - - - - - - e l v A y I g I g s d - - - - t s e r q q L d f
d3d06a- (228) - d c t t i - h Y n Y m C n s s c m - - g g M n s p I l T I I t L e d - - - - - s s - - - - - - - -
d5qs9a- (60) - N E M i V t k n G r r M - - - - - - - - - - - - f P v L k V n V s g L d p n a m y s F l L d F v a
β β β β β
210 220 230 240 250
d1a3qaa2 (128) - - - - - - d M t a q F n n L g V l h V t k k n M m g t M i q k L q r q r l r s r p q g l t - - - -
d1bg1a2 (449) - - g l k i d l e t h - S l P V V V I s n i c q m p n A w A S I l W Y n m L t n n p k n v n F F t -
d1eaqa- (156) - - - - - p p q v A t Y h r a I k I t v - - - d G p
d1mnna- (177) r d k g p q f c P s v c p L V P s p l p k H q t I r e A s n v n i t k m k k y d s t F y l h r d h v
d1nfia2 (108) - - - - - - r c i h s f q n L g I q C v k k r d l e q A I s q R i q t n N N P f - - - q v p - - - -
d1t4wa- (386) - - g n - - e i l h a y I k q V r I v a - - - y P r r d w k n f c e r e d a k q
d1uura2 (466) - - n v t t t v e S d a S n p F V V I t n e c q W e g S a G v L L k k d A F d g - - - - - - - - - -
d2as5ma2 (508) - - - - - - n M r a t I D C A G I l k l r n a d i e l r k - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d3brfa2 (319) p -
d3d06a- (262) - - g n - - l l G r n s F - e V r V C a - - - c p g r d r t e e n
d5qs9a- (97) a d n h r w k y v n g e W v p G g - k p e p
β β β α α
260 270 280 290 300
d1a3qaa2 (168) - - - - - - - - - - - - - - - - e a e q r - - - - - - - - - - - - - - - - e L e q e A k e l k - - k
d1bg1a2 (495) - - k p p i G t w d q V a - - e v L s w q f s s t t k - - - - - - - r g l s i e q l t t l A e k L l
d1eaqa-
d1mnna- (228) n y - - - - - - e e y g v d S L L f s Y p e - - d s I q k V A r Y e r V q F a s s i s v k k p - - s
d1nfia2 (145) - - - - - - - - - - - - - - - - i e e Q r - - - - - - - - - - - - - - - - g - - - - - - - - - - -
d1t4wa-
d1uura2 (504) - - - q l e I t w a q F i - - n t L q r h f l i A t k q d p v r p k r p l s s y d l k y I q t h f F
d2as5ma2 (531) - g e t d i G r - - k
d3brfa2 (320) - n i y d y C a a k t L y I s d s d k r k - - - - - - - - y F d L - - - - - - - - - - - - - - - - n
d3d06a-
d5qs9a- (118) q a p s c v y i h p d S p n f G a h W m k a - - p V s F s k V k L T n k l n g g - - - - - - - - - g

310 320 330 340 350

d1a3qa2 (184) - - - v**M̃d̃** l s̃ i V r̲ L r̃ F s A f l r̲ - s - - - - - - - - - - - - - - - - l p l k p v i **S̲** q̃ p - I h **D**

d1bg1a2 (534) *g* p *g* - - - - - - - - - - - - - - - - - - - v *ñ* y̲ s̃ g c̲ q I **t** W̃ a k F C̃ k̃ e **n m** a - - - - - - - - - g

d1eaqa-

d1mnna (-268) - - - *q* q̃ ñ k̲ h F **S̲̃** L h̃ V I L G A V V - d p g i p y d̃ e l a l g s G m F V ỹ L **q̲̃** Ẽ m k̃ **T̃** p p L I I r̃

d1nfia2 (151) - - - d Y̲ **d** l n A V r̲ L C̃ F q̲̃ V t V r̲ - **d̲** p - - - - - - - - - - - s *g* r p l r *l* p p v l P h̃ p - I f **D**

d1t4wa-

d1uura2 (549) *g ñ* r - - - - - - - - - - - - - - - - - - - s - - - - - i I h̲ q̲ q - - - - - - - - - - - - - - - - - -

d2as5m2 (539) - - - - - - ñ t̃ r̲ V r L V F R̲̃ V h̃ I p - ẽ s - - - - - - - - - - - s *g* r i v s̃ L - q̃ t a **S̲** ñ p - I **ẽ̲** C̲

d3brfa2 (345) A q̃ F f Y g c *g* m ẽ i *g* g f v **S** q - r I k v i s k p **s** k

d3d06a-

d5qs9a- (157) **q̲̃** I **m** L **n̲** s *l* **h̲** k **Y** ẽ P r̃ I h̃ I v r̃ v *g* **d̃** p q *r* m̃ i t s̃ h c̃ F p e T̲ - - - - - - q̃ F I A V t a y q̲ **ñ̲**

360

d1a3qa2 (220) **s̲** k s p g A s

d1bg1a2 (557) k g f S̲ F W̲ v w L d̃ n̲ i I d̃ l v k k̃ y

d1eaqa-

d1mnna (-325) g r **s̃** p s̃ **ñ̲** y a s s̲ q

d1nfia2 (186) **n** r̲ a p

d1t4wa-

d1uura2 (558) **d** F d̲ k F w̲ v w f G k̃ s̲ M q̲ t̲ l r̲ y q

d2as5m2 (570) **s** q̃ - r s a h

d3brfa2 (372) k k q *s̃* d̃

d3d06a-

d5qs9a- (201) e e I t a l k̲̃ i k ỹ n