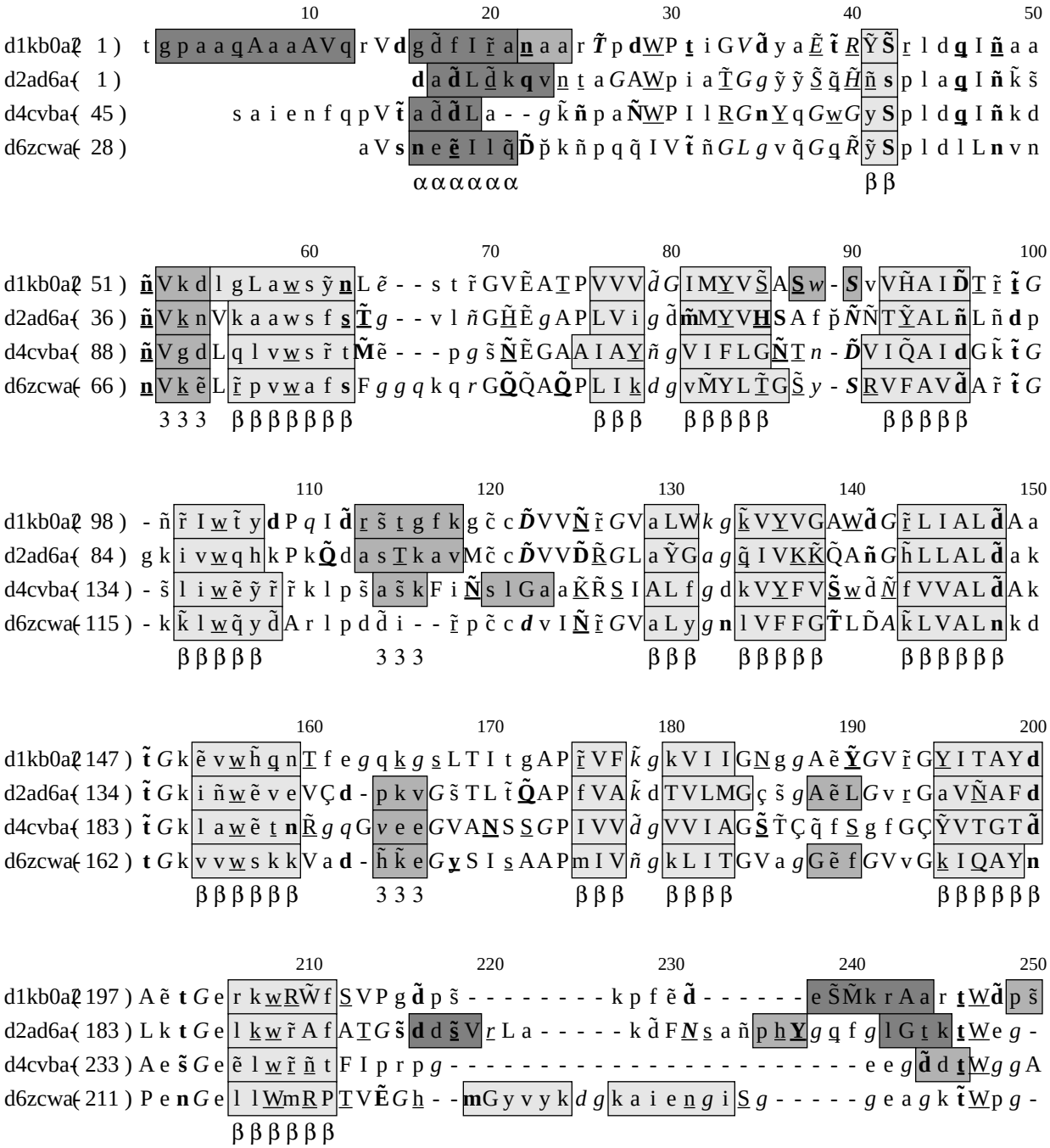
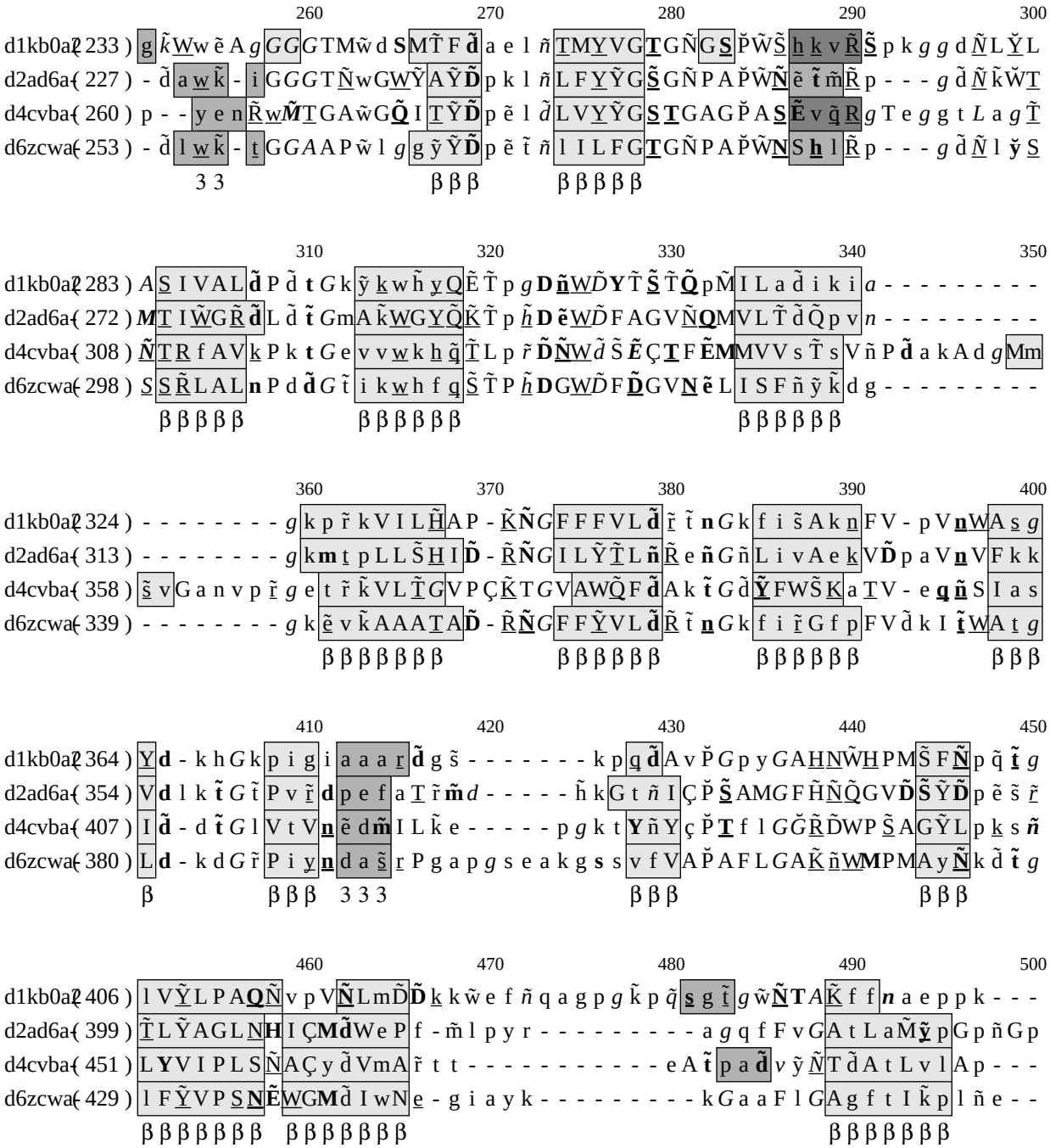

10 20 30 40 50
d1kb0a2 (1) t g p a a q A a a A V q r V d g d f I r a n a a r T p d W P t i G V d y a E t R Y S r l d q I n a a
d2ad6a1 (1) d a d L d k q v n t a G A W p i a T G g y y S q H n s p l a q I n k s
d4cvba1 (45) s a i e n f q p V t a d d L a - - g k n p a N W P I l R G n Y q G w G y S p l d q I n k d
d6zcwa1 (28) a V s n e e I l q D p k n p q q I V t n G L g v q G q R y S p l d l L n v n
α α α α α α
β β
60 70 80 90 100
d1kb0a2 (51) n V k d l g L a w s y n L e - - s t r G V E A T P V V V d G I M Y V S A S w - S v V H A I D T r t G
d2ad6a1 (36) n V k n V k a a w s f s T g - - v l n G H E g A P L V i g d m M Y V H S A f p N N T Y A L n L n d p
d4cvba1 (88) n V g d L q l v w s r t M e - - - p g s N E G A A I A Y n g V I F L G N T n - D V I Q A I d G k t G
d6zcwa1 (66) n V k e L r p v w a f s F g g q k q r G Q Q A Q P L I k d g v M Y L T G S y - S R V F A V d A r t G
3 3 3 β β β β β β β β β β β β β
110 120 130 140 150
d1kb0a2 (98) - n r I w t y d P q I d r s t g f k g c c D V V N r G V a L W k g k V Y V G A W d G r L I A L d A a
d2ad6a1 (84) g k i v w q h k P k Q d a s T k a v M c c D V V D R G L a Y G a g q I V K K Q A n G h L L A L d a k
d4cvba1 (134) - s l i w e y r r k l p s a s k F i N s l G a a K R S I A L f g d k V Y F V S w d N f V V A L d A k
d6zcwa1 (115) - k k l w q y d A r l p d d i - - r p c c d v I N r G V a L y g n l V F F G T L D A k L V A L n k d
β β β β β 3 3 3 β β β β β β β β β β β β
160 170 180 190 200
d1kb0a2 (147) t G k e v w h q n T f e g q k g s L T I t g A P r V F k g k V I I G N g g A e Y G V r G Y I T A Y d
d2ad6a1 (134) t G k i n w e v e V Ç d - p k v G s T L t Q A P f V A k d T V L M G ç s g A e L G v r G a V N A F d
d4cvba1 (183) t G k l a w e t n R g q G v e e G V A N S S G P I V V d g V V I A G S T Ç q f S g f G Ç Y V T G T d
d6zcwa1 (162) t G k v v w s k k V a d - h k e G y S I s A A P m I V n g k L I T G V a g G e f G V v G k I Q A Y n
β β β β β β 3 3 3 β β β β β β β β β β β β
210 220 230 240 250
d1kb0a2 (197) A e t G e r k w R W f S V P g d p s - - - - - - - - k p f e d - - - - - - e S M k r A a r t W d p s
d2ad6a1 (183) L k t G e l k w r A f A T G s d d s V r L a - - - - - k d F N s a n p h Y g q f g l G t k t W e g -
d4cvba1 (233) A e s G e e l w r n t F I p r p g - e e g d d t W g g A
d6zcwa1 (211) P e n G e l l W m R P T V E G h - - m G y v y k d g k a i e n g i S g - - - - - g e a g k t W p g -
β β β β β β



```
                                  260                 270                 280                 290                 300
d1kb0a2( 233 ) g k̃ W w ẽ A g G G G T M w̃ d S M T̃ F d̃ a e l ñ T M Y V G T G Ñ G S P̌ W̃ S̃ h k v R̃ S̃ p k g g d Ñ L Y̌ L
d2ad6a-( 227 ) - d̃ a w k̃ - i G G G T Ñ w G W Ỹ A Ỹ D̃ p k l ñ L F Y Ỹ G S̃ G Ñ P A P̌ W̃ Ñ ẽ t̃ m̃ R̃ p - - - g d̃ Ñ k̃ W̌ T
d4cvba-( 260 ) p - - y e n R̃ w M̃ T G A w̃ G Q̃ I T Ỹ D̃ p ẽ l d̃ L V Y Ỹ G S T G A G P̌ A S Ẽ v q̃ R g T e g g t L a g T̃
d6zcwa-( 253 ) - d̃ l w k̃ - t G G A A P w̃ l g g ỹ Ỹ D̃ p ẽ t̃ ñ l I L F G T G Ñ P A P̌ W̃ N S h l R̃ p - - - g d̃ Ñ l y̌ S
                  3 3                 β β β                 β β β β β

                                  310                 320                 330                 340                 350
d1kb0a2( 283 ) A S I V A L d̃ P d̃ t G k ỹ k w h̃ y Q Ẽ T̃ p g D ñ W D̃ Y T̃ S̃ T̃ Q̃ p M̃ I L a d̃ i k i a - - - - - - - - -
d2ad6a-( 272 ) M T I W̃ G R̃ d̃ L d̃ t̃ G m A k̃ W G Y Q̃ K̃ T̃ p h̃ D ẽ W D̃ F A G V Ñ Q M V L T̃ d̃ Q̃ p v n - - - - - - - - -
d4cvba-( 308 ) Ñ T R f A V k P k t G e v v w k h q̃ T̃ L p r̃ D̃ Ñ W d̃ S̃ Ẽ Ç T F Ẽ M M V V s T̃ s V ñ P d̃ a k A d g M m
d6zcwa-( 298 ) S S R̃ L A L n P d d̃ G t̃ i k w h f q S̃ T̃ P h̃ D G W D̃ F D̃ G V N ẽ L I S F ñ ỹ k̃ d g - - - - - - - - -
                β β β β β                β β β β β β                β β β β β β

                                  360                 370                 380                 390                 400
d1kb0a2( 324 ) - - - - - - - - g k p r̃ k V I L H̃ A P - K̃ Ñ G F F F V L d̃ r̃ t̃ n G k f i s̃ A k n F V - p V n W A s g
d2ad6a-( 313 ) - - - - - - - - g k m t p L L S̃ H I D̃ - R̃ Ñ G I L Ỹ T̃ L ñ R̃ e ñ G ñ L i v A e k V D̃ p a V n V F k k
d4cvba-( 358 ) s̃ v G a n v p r̃ g e t r̃ k̃ V L T̃ G V P Ç K̃ T G V A W Q̃ F d̃ A k t̃ G d̃ Ỹ F W S̃ K a T V - e q ñ S I a s
d6zcwa-( 339 ) - - - - - - - - g k ẽ v k̃ A A A T A D̃ - R̃ Ñ G F F Ỹ V L d̃ R̃ t̃ n G k f i r̃ G f p F V d̃ k I t̃ W A t g
                                β β β β β β β                β β β β β β                β β β β β β                β β β

                                  410                 420                 430                 440                 450
d1kb0a2( 364 ) Y d - k h G k p i g i a a a r d̃ g s̃ - - - - - - - k p q d̃ A v P̌ G p y G A H N W̃ H P M S̃ F Ñ p q̃ t̃ g
d2ad6a-( 354 ) V d l k t̃ G t̃ P v r̃ d p e f a T r̃ m̃ d - - - - - h̃ k G t ñ I Ç P̌ S̃ A M G F H̃ Ñ Q̃ G V D̃ S̃ Ỹ D̃ p ẽ s̃ r̃
d4cvba-( 407 ) I d̃ - d t̃ G l V t V n ẽ d m̃ I L k̃ e - - - - - p g k t Y ñ Y ç P̌ T f l G Ğ R̃ D̃ W P S̃ A G Ỹ L p k s ñ
d6zcwa-( 380 ) L d - k d G r̃ P i y n d a s̃ r P g a p g s e a k g s s v f V A P̌ A F L G A K̃ ñ W M P M A y Ñ k d̃ t̃ g
                β                β β β   3 3 3                β β β                β β β

                                  460                 470                 480                 490                 500
d1kb0a2( 406 ) l V Ỹ L P A Q Ñ v p V Ñ L m D̃ D̃ k k w̃ e f ñ q a g p g k̃ p q̃ s g t̃ g w̃ Ñ T A K̃ f f n a e p p k - - -
d2ad6a-( 399 ) T̃ L Ỹ A G L N H I Ç M d̃ W e P f - m̃ l p y r - - - - - - - - - a g q f F v G A t L a M̃ ỹ p G p ñ G p
d4cvba-( 451 ) L Y V I P L S Ñ A Ç y d̃ V m A r̃ t t - - - - - - - - - - - e A t̃ p a d̃ v ỹ Ñ T d̃ A t L v l A p - - -
d6zcwa-( 429 ) l F Ỹ V P S N Ẽ W G M d̃ I w N e - g i a y k - - - - - - - - - k G a a F l G A g f t I k̃ p l ñ e - -
                β β β β β β β   β β β β β β β                                β β β β β β β
```

```
                                  510                 520                 530                 540                 550
d1kb0a2( 453 ) - s̃ k p f G r̃ L L A W̃ d P v a q̃ k a a w s v ẽ h̃ v s p W N G G T̃ L T̃ T a G n V V F Q̃ G T̃ A d̃ G r̃ L V
d2ad6a-( 439 ) t̃ k k ẽ M G Q̃ I r̃ A F d̃ L T̃ t G k a k w t k̃ w ẽ k F A A W G G T̃ L Y T̃ k̃ g g L V W̃ Ỹ A T̃ L d̃ G y L k̃
d4cvba-( 487 ) g k t n M G r̃ V D̃ A I d̃ L a t G ẽ t k̃ w s̃ ỹ e t r̃ A A L Ỹ D P V L T T G g d L V F V G G I d̃ r̃ d F R̃
d6zcwa-( 467 ) - - d ỹ I G V L R̃ A I d̃ P v s̃ g k ẽ v w r̃ h k ñ y A P L W G G V L T̃ T k g ñ L V F T G T P ẽ G f L Q̃
                    β β β β β β β       β β β β β β β       β β β β       β β β β β       β β β

                                  560                 570                 580                 590                 600
d1kb0a2( 502 ) A Y h A a t G e k̃ l - ẽ a p T g t G V V A A P S T̃ Ỹ m v d̃ g r Q̃ y V S̃ V A V g w G G v y G l a a r̃ a
d2ad6a-( 489 ) A L d̃ ñ k d G k ẽ l w n f k M̃ p S̃ G G I g S̃ P M T̃ Y s f k g k Q̃ y I G S̃ M y G V G G w P G v g l V f
d4cvba-( 537 ) A L d A e s G k ẽ v w s̃ t r L p G A V S G Ỹ T T S̃ Y s i d̃ g r Q̃ Y V A V V S G - G S l - - - - - - -
d6zcwa-( 515 ) A F ñ A k t̃ G d̃ k̃ v w ẽ f q T̃ g s G V L G S P V T̃ W̃ e M̃ d̃ g ẽ Q̃ Y V S̃ V V S̃ G W g G a V p - - - - -
                β β β       β β β β β β       β β β β β       β β β β β β β β

                                  610                 620                 630                 640
d1kb0a2( 552 ) t e - - - - - - - - - - - - - - - - - - - r q̃ g p G t V Y T̃ F V v g g k a r m p e
d2ad6a-( 539 ) d l t d̃ p s̃ a g l G A V g A F r ẽ L q ñ h t̃ q m g G G L m V F S l
d4cvba-( 579 ) - - - - - - G G p t F G p t T p d̃ v - d̃ s a s g a n G I y V F A l p e
d6zcwa-( 560 ) - - - - - - - - l w G g e V a k r V k d - f n q g G m̃ L w̃ T̃ F k̃ L p - - k q l q q
                                                                β β β β β β
```