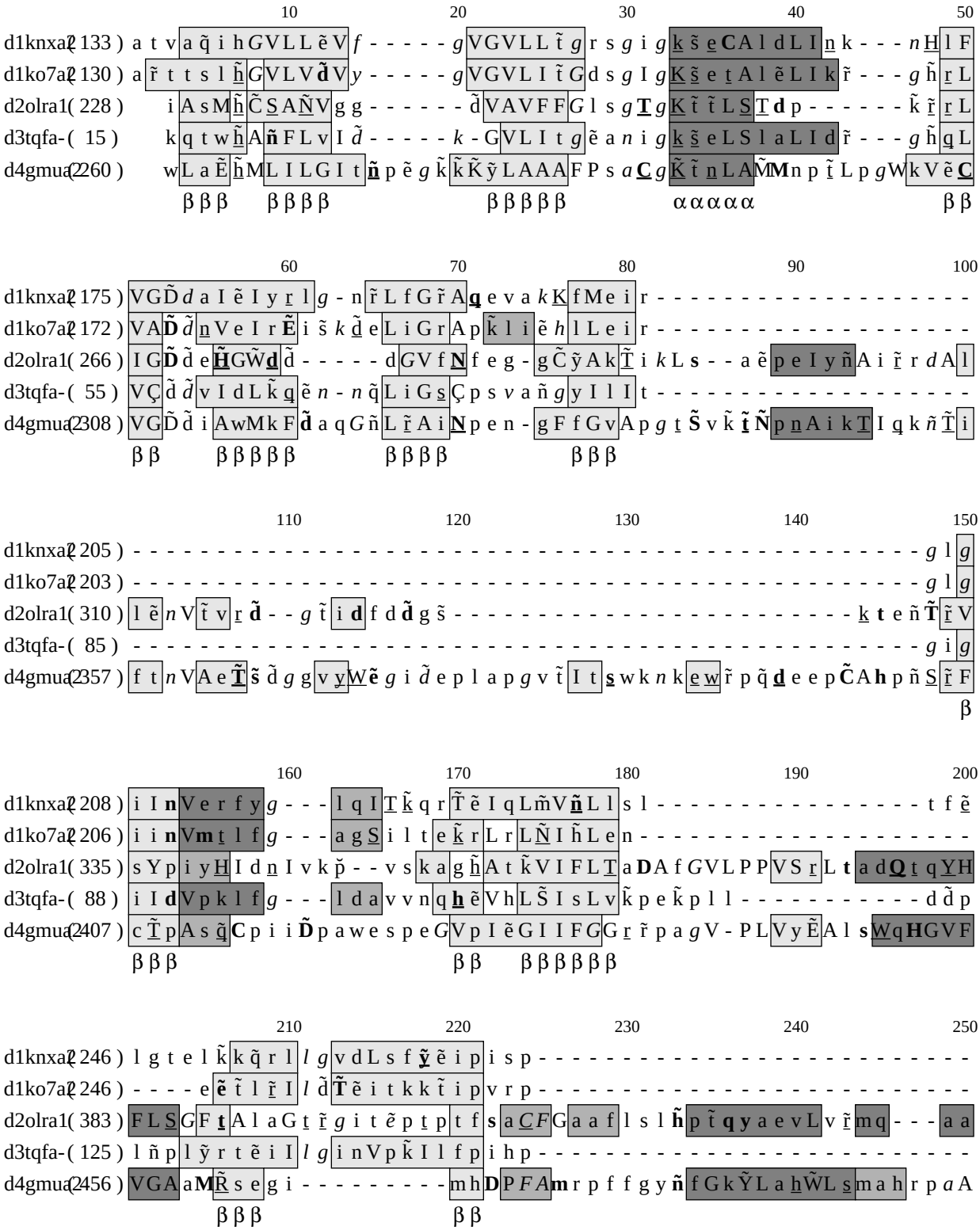
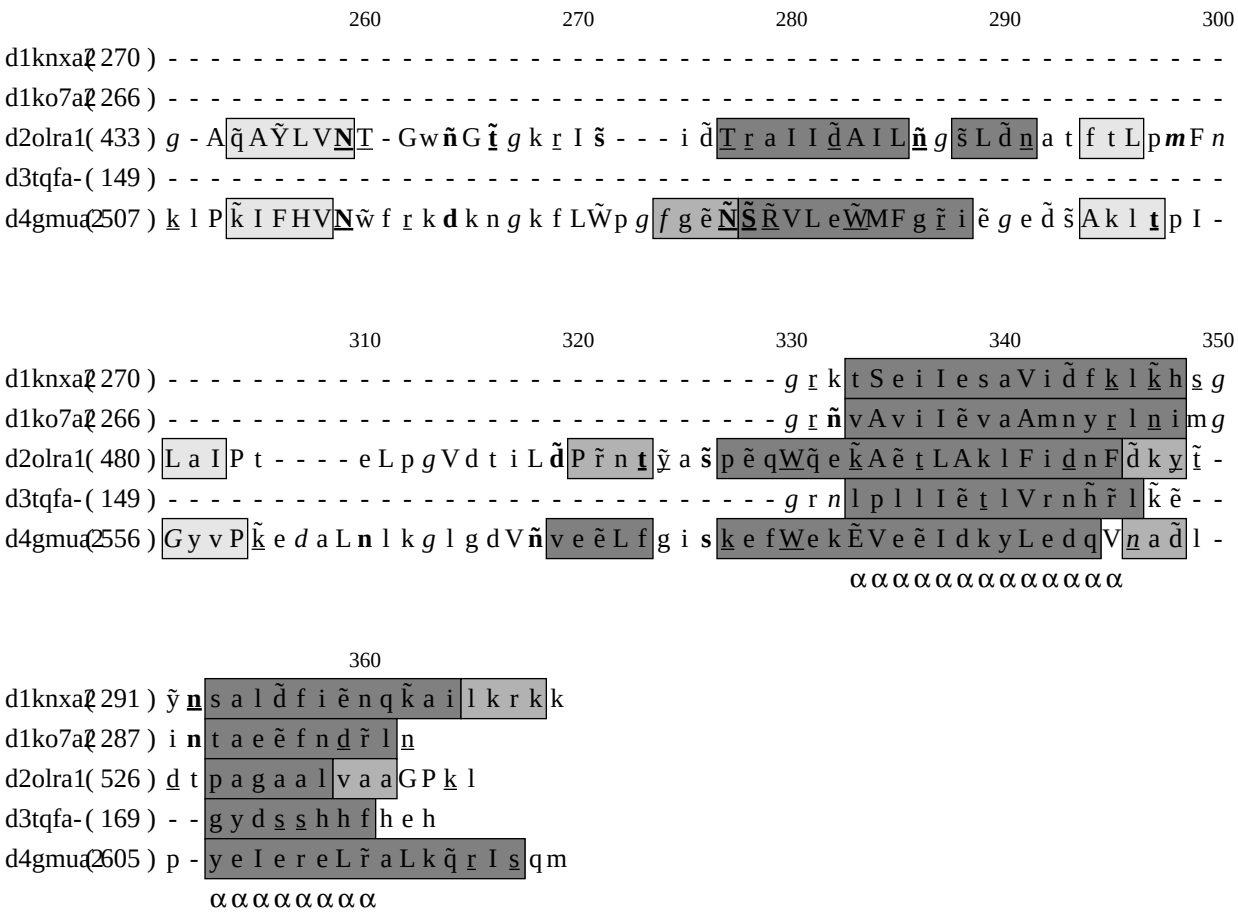

10 20 30 40 50
d1knxa2 (133) a t v a q i h G V L L e V f - - - - - g V G V L L t g r s g i g k s e C A l d L I n k - - - n H l F
d1ko7a2 (130) a r t t s l h G V L V d V y - - - - - g V G V L I t G d s g I g K s e t A l e L I k r - - - g h r L
d2olra1 (228) i A s M h C S A N V g g - - - - - - d V A V F F G l s g T g K t t L S T d p - - - - - - k r r L
d3tqfa- (15) k q t w h A n F L v I d - - - - - k - G V L I t g e a n i g k s e L S l a L I d r - - - g h q L
d4gmua2 (260) w L a E h M L I L G I t n p e g k k K y L A A A F P s a C g K t n L A M M n p t L p g W k V e C
β β β β β β β β β β α α α α α β β
60 70 80 90 100
d1knxa2 (175) V G D d a I e I y r l g - n r L f G r A q e v a k K f M e i r - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d1ko7a2 (172) V A D d n V e I r E i s k d e L i G r A p k l i e h l L e i r - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d2olra1 (266) I G D d e H G W d d - - - - - d G V f N f e g - g C y A k T i k L s - - a e p e I y n A i r r d A l
d3tqfa- (55) V Ç d d v I d L k q e n - n q L i G s Ç p s v a n g y I l I t - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d4gmua2 (308) V G D d i A w M k F d a q G n L r A i N p e n - g F f G v A p g t S v k t N p n A i k T I q k n T i
β β β β β β β β β β β β
110 120 130 140 150
d1knxa2 (205) - g l g
d1ko7a2 (203) - g l g
d2olra1 (310) l e n V t v r d - - g t i d f d d g s - k t e n T r V
d3tqfa- (85) - g i g
d4gmua2 (357) f t n V A e T s d g g v y W e g i d e p l a p g v t I t s w k n k e w r p q d e e p C A h p n S r F
β
160 170 180 190 200
d1knxa2 (208) i I n V e r f y g - - - l q I T k q r T e I q L m V n L l s l - - - - - - - - - - - - - - - - t f e
d1ko7a2 (206) i i n V m t l f g - - - a g S i l t e k r L r L N I h L e n - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d2olra1 (335) s Y p i y H I d n I v k p - - v s k a g h A t k V I F L T a D A f G V L P P V S r L t a d Q t q Y H
d3tqfa- (88) i I d V p k l f g - - - l d a v v n q h e V h L S I s L v k p e k p l l - - - - - - - - - - - d d p
d4gmua2 (407) c T p A s q C p i i D p a w e s p e G V p I e G I I F G G r r p a g V - P L V y E A l s W q H G V F
β β β β β β β β β β β
210 220 230 240 250
d1knxa2 (246) l g t e l k k q r l l g v d L s f y e i p i s p -
d1ko7a2 (246) - - - - e e t l r I l d T e i t k k t i p v r p -
d2olra1 (383) F L S G F t A l a G t r g i t e p t p t f s a C F G a a f l s l h p t q y a e v L v r m q - - - a a
d3tqfa- (125) l n p l y r t e i I l g i n V p k I l f p i h p -
d4gmua2 (456) V G A a M R s e g i - - - - - - - - - m h D P F A m r p f f g y n f G k Y L a h W L s m a h r p a A
β β β β β


260 270 280 290 300
d1knxa2(270)
d1ko7a2(266)
d2olra1(433)
d3tqfa-(149)
d4gmua2(507)
310 320 330 340 350
d1knxa2(270)
d1ko7a2(266)
d2olra1(480)
d3tqfa-(149)
d4gmua2(556)
α α α α α α α α α α α α α
360
d1knxa2(291)
d1ko7a2(287)
d2olra1(526)
d3tqfa-(169)
d4gmua2(605)
α α α α α α α α