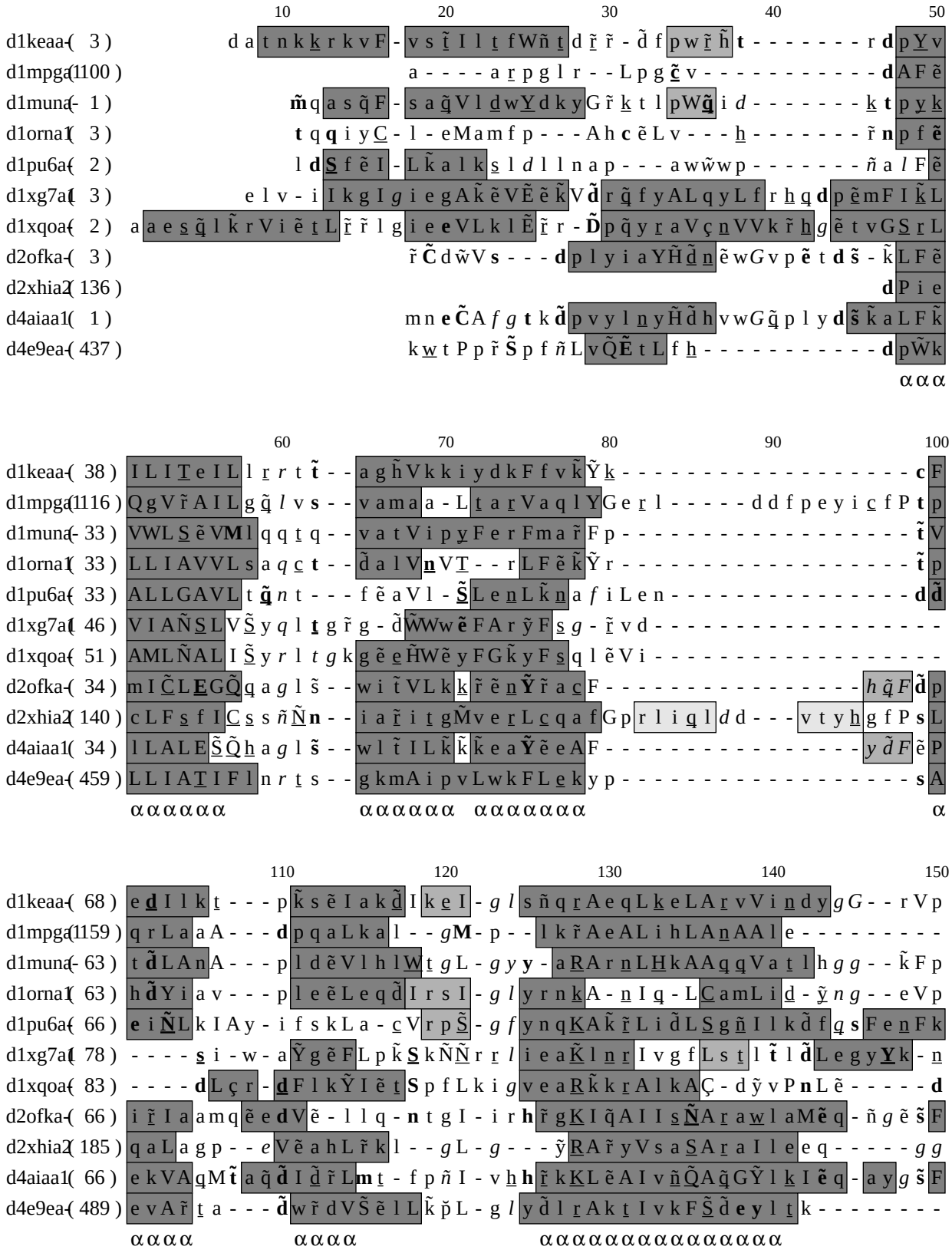
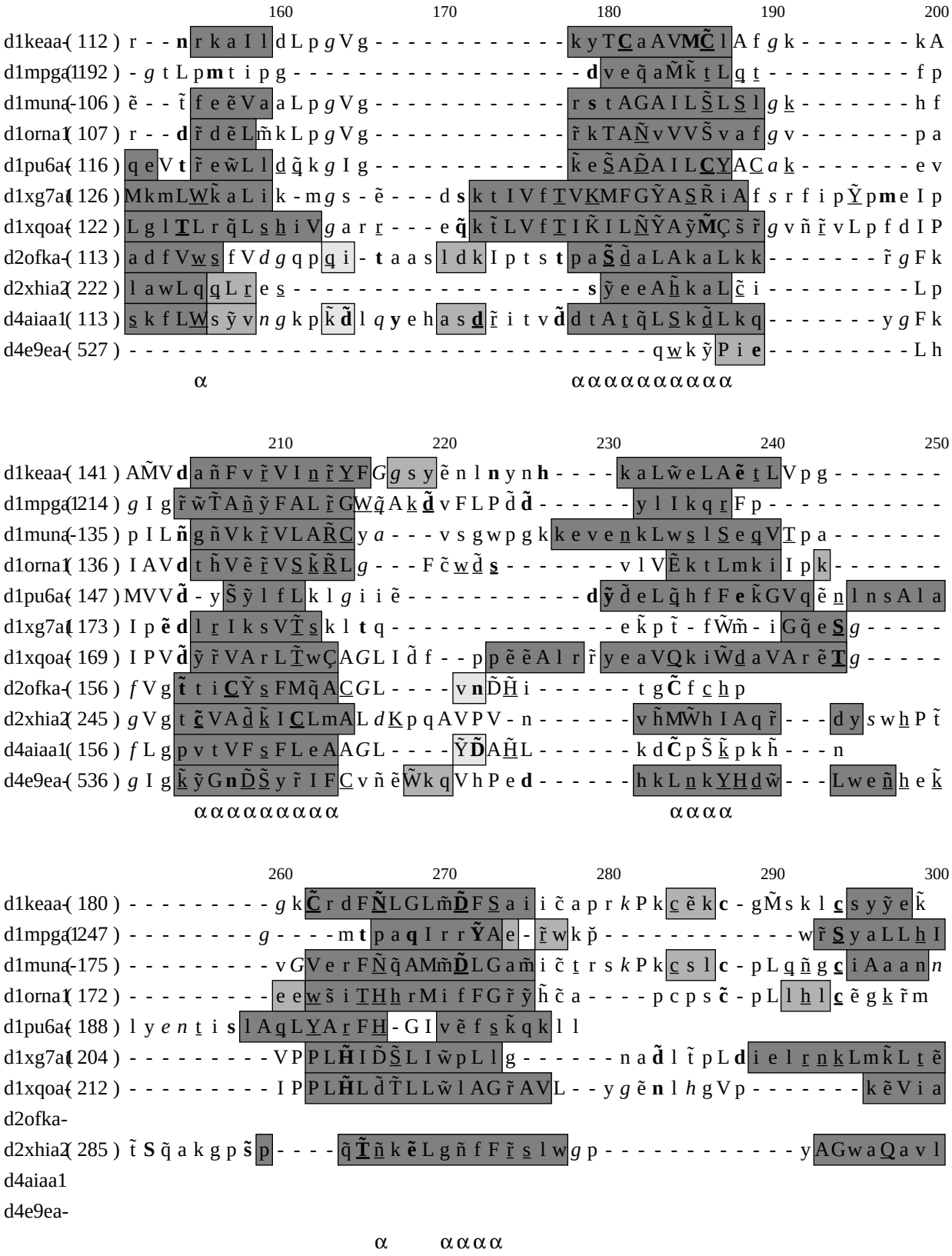

10
20
30
40
50
d1keaa-(3)
d1mpga1(1100)
d1muna-(1)
d1orna1(3)
d1pu6a-(2)
d1xg7a1(3)
d1xqoa-(2)
d2ofka-(3)
d2xhia2(136)
d4aiaa1(1)
d4e9ea-(437)
ααα
60
70
80
90
100
d1keaa-(38)
d1mpga1(1116)
d1muna-(33)
d1orna1(33)
d1pu6a-(33)
d1xg7a1(46)
d1xqoa-(51)
d2ofka-(34)
d2xhia2(140)
d4aiaa1(34)
d4e9ea-(459)
αααααα
αααααα
αααααααα
α
110
120
130
140
150
d1keaa-(68)
d1mpga1(1159)
d1muna-(63)
d1orna1(63)
d1pu6a-(66)
d1xg7a1(78)
d1xqoa-(83)
d2ofka-(66)
d2xhia2(185)
d4aiaa1(66)
d4e9ea-(489)
αααα
αααα
αααααααααααααααααα


160
170
180
190
200
d1keaa- (112) r - - n r k a I l d L p g V g - - - - - - - - - - - - k y T C a A V M C l A f g k - - - - - - - k A
d1mpga (1192) - g t L p m t i p g - - - - - - - - - - - - - - - - - - d v e q a M k t L q t - - - - - - - - - f p
d1muna- (106) e - - t f e e V a a L p g V g - - - - - - - - - - - - r s t A G A I L S L S l g k - - - - - - - h f
d1orna1 (107) r - - d r d e L m k L p g V g - - - - - - - - - - - - r k T A N v V V S v a f g v - - - - - - - p a
d1pu6a- (116) q e V t r e w L l d q k g I g - - - - - - - - - - - - k e S A D A I L C Y A C a k - - - - - - - e v
d1xg7a1 (126) M k m L W k a L i k - m g s - e - - - d s k t I V f T V K M F G Y A S R i A f s r f i p Y p m e I p
d1xqoa- (122) L g l T L r q L s h i V g a r r - - - e q k t L V f T I K I L N Y A y M Ç s r g v n r v L p f d I P
d2ofka- (113) a d f V w s f V d g q p q i - t a a s l d k I p t s t p a S d a L A k a L k k - - - - - - - r g F k
d2xhia2 (222) l a w L q q L r e s - - - - - - - - - - - - - - - - - - - s y e e A h k a L c i - - - - - - - - - L p
d4aiaa1 (113) s k f L W s y v n g k p k d l q y e h a s d r i t v d d t A t q L S k d L k q - - - - - - - y g F k
d4e9ea- (527) - q w k y P i e - - - - - - - - - L h
α
α α α α α α α α α α
210
220
230
240
250
d1keaa- (141) A M V d a n F v r V I n r Y F G g s y e n l n y n h - - - - k a L w e L A e t L V p g - - - - - - -
d1mpga (1214) g I g r w T A n y F A L r G W q A k d v F L P d d - - - - - - y l I k q r F p - - - - - - - - - - -
d1muna- (135) p I L n g n V k r V L A R C y a - - - v s g w p g k k e v e n k L w s l S e q V T p a - - - - - - -
d1orna1 (136) I A V d t h V e r V S k R L g - - - F c w d s - - - - - - - v l V E k t L m k i I p k - - - - - - -
d1pu6a- (147) M V V d - y S y l f L k l g i i e - - - - - - - - - - - - d y d e L q h f F e k G V q e n l n s A l a
d1xg7a1 (173) I p e d l r I k s V T s k l t q - - - - - - - - - - - - - - e k p t - f W m - i G q e S g - - - - -
d1xqoa- (169) I P V d y r V A r L T w Ç A G L I d f - - p p e e A l r r y e a V Q k i W d a V A r e T g - - - - -
d2ofka- (156) f V g t t i C Y s F M q A C G L - - - - v n D H i - - - - - - t g C f c h p
d2xhia2 (245) g V g t c V A d k I C L m A L d K p q A V P V - n - - - - - - v h M W h I A q r - - - d y s w h P t
d4aiaa1 (156) f L g p v t V F s F L e A A G L - - - - Y D A H L - - - - - - k d C p S k p k h - - - n
d4e9ea- (536) g I g k y G n D S y r I F C v n e W k q V h P e d - - - - - - h k L n k Y H d w - - - L w e n h e k
α α α α α α α α α α
α α α α
260
270
280
290
300
d1keaa- (180) - - - - - - - - - g k C r d F N L G L m D F S a i i c a p r k P k c e k c - g M s k l c s y y e k
d1mpga (1247) - - - - - - - - - g - - - - m t p a q I r r Y A e - r w k p - - - - - - - - - - - - w r S y a L L h I
d1muna- (175) - - - - - - - - - - v G V e r F N q A M m D L G a m i c t r s k P k c s l c - p L q n g c i A a a n n
d1orna1 (172) - - - - - - - - - - e e w s i T H h r M i f F G r y h c a - - - - p c p s c - p L l h l c e g k r m
d1pu6a- (188) l y e n t i s l A q L Y A r F H - G I v e f s k q k l l
d1xg7a1 (204) - - - - - - - - - - V P P L H I D S L I w p L l g - - - - - - n a d l t p L d i e l r n k L m k L t e
d1xqoa- (212) - - - - - - - - - - I P P L H L d T L L w l A G r A V L - - y g e n l h g V p - - - - - - - k e V i a
d2ofka-
d2xhia2 (285) t S q a k g p s p - - - - q T n k e L g n f F r s l w g p - - - - - - - - - - - - y A G w a Q a v l
d4aiaa1
d4e9ea-
α α α α α

d1keaa-
d1mpga1 (272) w̃ y t̲ e g w q p d e a
d1muna- (215) s w a l y p̌ g k k p *k*
d1orna1
d1pu6a-
d1xg7a1 (239) l L *g l*
d1xqoa- (244) L F q w̃ r̃ g g Ç r̲ p p
d2ofka-
d2xhia2 (319) f s a d̃ l r̲ q̲
d4aiaa1
d4e9ea-