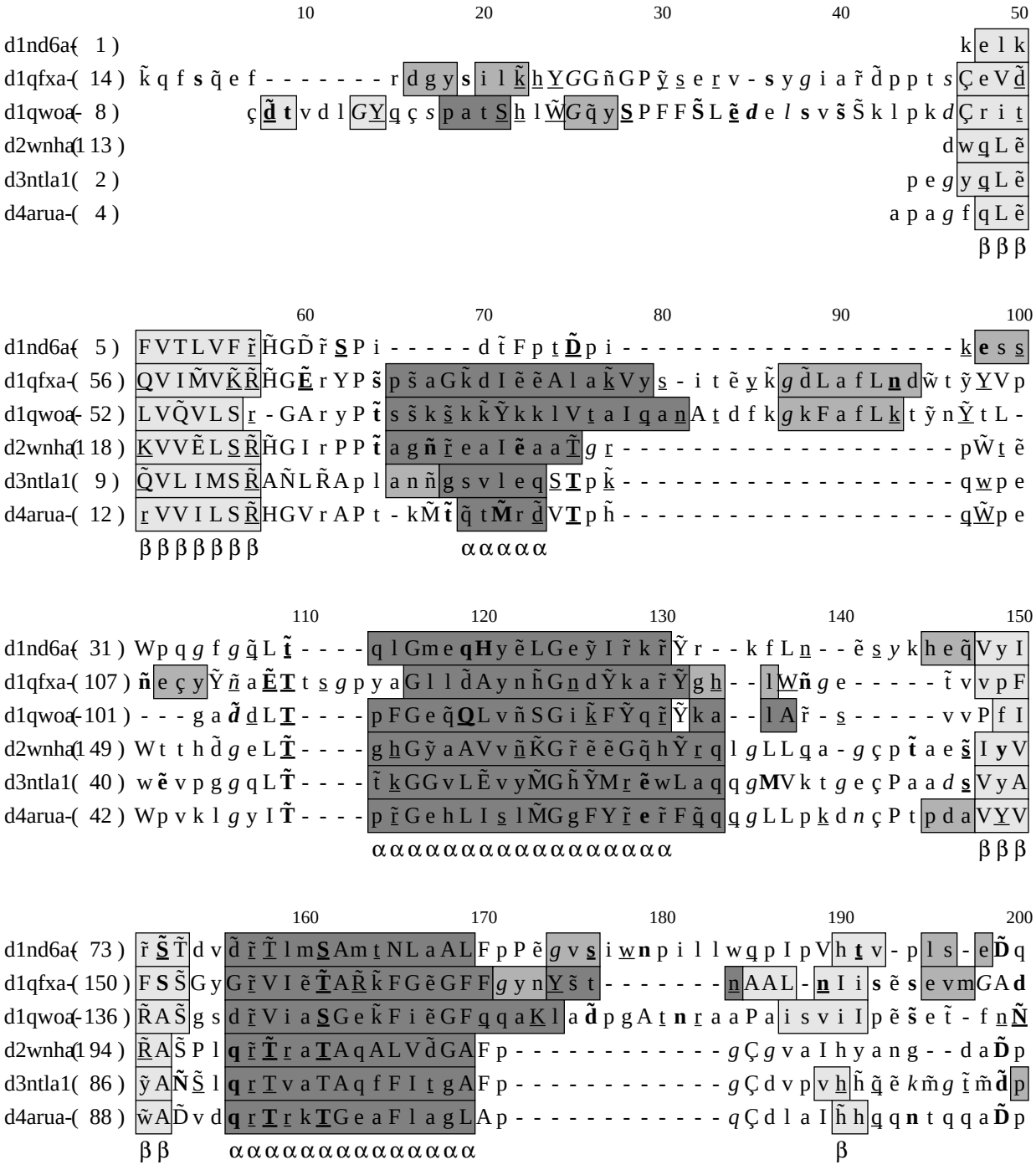
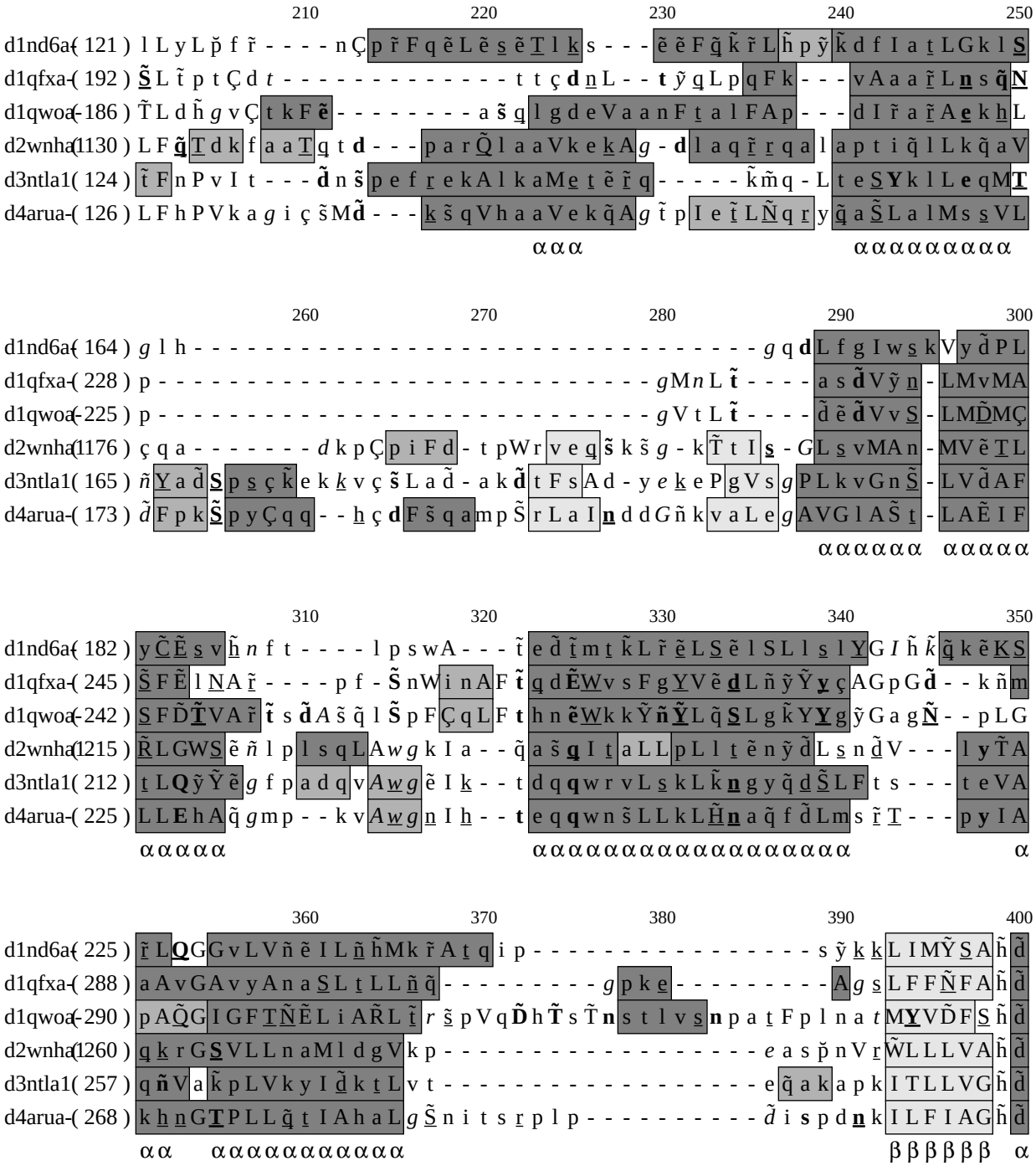
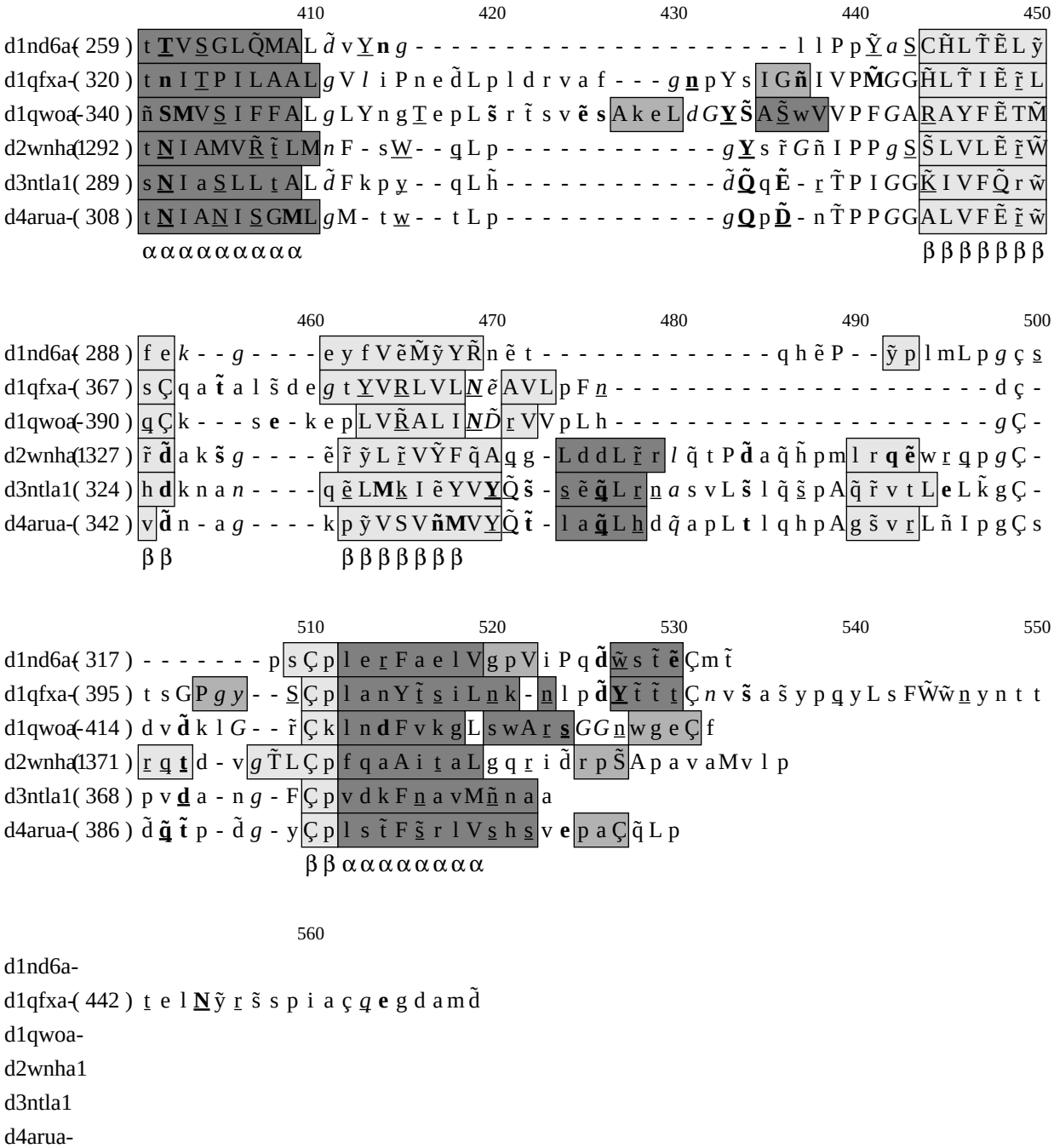

10 20 30 40 50
d1nd6a(1) k e l k
d1qfxa-(14) k q f s q e f - - - - - - - r d g y s i l k h Y G G n G P y s e r v - s y g i a r d p p t s Ç e V d
d1qwoa-(8) ç d t v d l G Y q ç s p a t S h l W G q y S P F F S L e d e l s v s S k l p k d Ç r i t
d2wnha1(13) d w q L e
d3ntla1(2) p e g y q L e
d4arua-(4) a p a g f q L e
β β β
60 70 80 90 100
d1nd6a(5) F V T L V F r H G D r S P i - - - - - d t F p t D p i - k e s s
d1qfxa-(56) Q V I M V K R H G E r Y P s p s a G k d I e e A l a k V y s - i t e y k g d L a f L n d w t y Y V p
d1qwoa-(52) L V Q V L S r - G A r y P t s s k s k k Y k k l V t a I q a n A t d f k g k F a f L k t y n Y t L -
d2wnha1(18) K V V E L S R H G I r P P t a g n r e a I e a a T g r - p W t e
d3ntla1(9) Q V L I M S R A N L R A p l a n n g s v l e q S T p k - q w p e
d4arua-(12) r V V I L S R H G V r A P t - k M t q t M r d V T p h - q W p e
β β β β β β β α α α α α
110 120 130 140 150
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
d2wnha1(49) 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
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 q g L L p k d n ç P t p d a V Y V
α α α α α α α α α α α α α α α α α α α α β β β
160 170 180 190 200
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
d2wnha1(94) 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
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
β β α α α α α α α α α α α α α α β


210 220 230 240 250
d1nd6a(121) l L y L p f r - - - - n Ç p r F q e L e s e T l k s - - - e e F q k r L h p y k d f I a t L G k l S
d1qfxa-(192) S L t p t Ç d t - - - - - - - - - - - - - - t t ç d n L - - t y q L p q F k - - - v A a a r L n s q N
d1qwoa-(186) T L d h g v Ç t k F e - - - - - - - - a s q l g d e V a a n F t a l F A p - - - d I r a r A e k h L
d2wnha(1130) L F q T d k f a a T q t d - - - p a r Q l a a V k e k A g - d l a q r r q a l a p t i q l L k q a V
d3ntla1(124) t F n P v I t - - - d n s p e f r e k A l k a M e t e r q - - - - - k m q - L t e S Y k l L e q M T
d4arua-(126) L F h P V k a g i ç s M d - - - k s q V h a a V e k q A g t p I e t L N q r y q a S L a l M s s V L
α α α α α α α α α α α
260 270 280 290 300
d1nd6a(164) g l h - g q d L f g I w s k V y d P L
d1qfxa-(228) p - g M n L t - - - - a s d V y n - L M v M A
d1qwoa-(225) p - g V t L t - - - - d e d V v S - L M D M Ç
d2wnha(1176) ç q a - - - - - - - - d k p Ç p i F d - t p W r v e q s k s g - k T t I s - G L s v M A n - M V e T L
d3ntla1(165) n Y a d S p s ç k e k k v ç s L a d - a k d t F s A d - y e k e P g V s g P L k v G n S - L V d A F
d4arua-(173) d F p k S p y Ç q q - - h ç d F s q a m p S r L a I n d d G ñ k v a L e g A V G l A S t - L A E I F
α α α α α α α α α α α
310 320 330 340 350
d1nd6a(182) y C E s v h n f t - - - - l p s w A - - - t e d t m t k L r e L S e l S L l s l Y G I h k q k e K S
d1qfxa-(245) S F E l N A r - - - - p f - S n W i n A F t q d E W v s F g Y V e d L n y Y y ç A G p G d - - k n m
d1qwoa-(242) S F D T V A r t s d A s q l S p F Ç q L F t h n e W k k Y n Y L q S L g k Y Y g y G a g N - - p L G
d2wnha(1215) R L G W S e ñ l p l s q L A w g k I a - - q a s q I t a L L p L l t e n y d L s n d V - - - l y T A
d3ntla1(212) t L Q y Y e g f p a d q v A w g e I k - - t d q q w r v L s k L k n g y q d S L F t s - - - t e V A
d4arua-(225) L L E h A q g m p - - k v A w g n I h - - t e q q w n s L L k L H n a q f d L m s r T - - - p y I A
α α α α α α α α α α α


410 420 430 440 450
d1nd6a-(259)
d1qfxa-(320)
d1qwoa-(340)
d2wnha1(292)
d3ntla1(289)
d4arua-(308)
α α α α α α α α α
β β β β β β β
460 470 480 490 500
d1nd6a-(288)
d1qfxa-(367)
d1qwoa-(390)
d2wnha1(327)
d3ntla1(324)
d4arua-(342)
β β
β β β β β β β
510 520 530 540 550
d1nd6a-(317)
d1qfxa-(395)
d1qwoa-(414)
d2wnha1(371)
d3ntla1(368)
d4arua-(386)
β β α α α α α α α α
560
d1nd6a-
d1qfxa-(442)
d1qwoa-
d2wnha1
d3ntla1
d4arua-