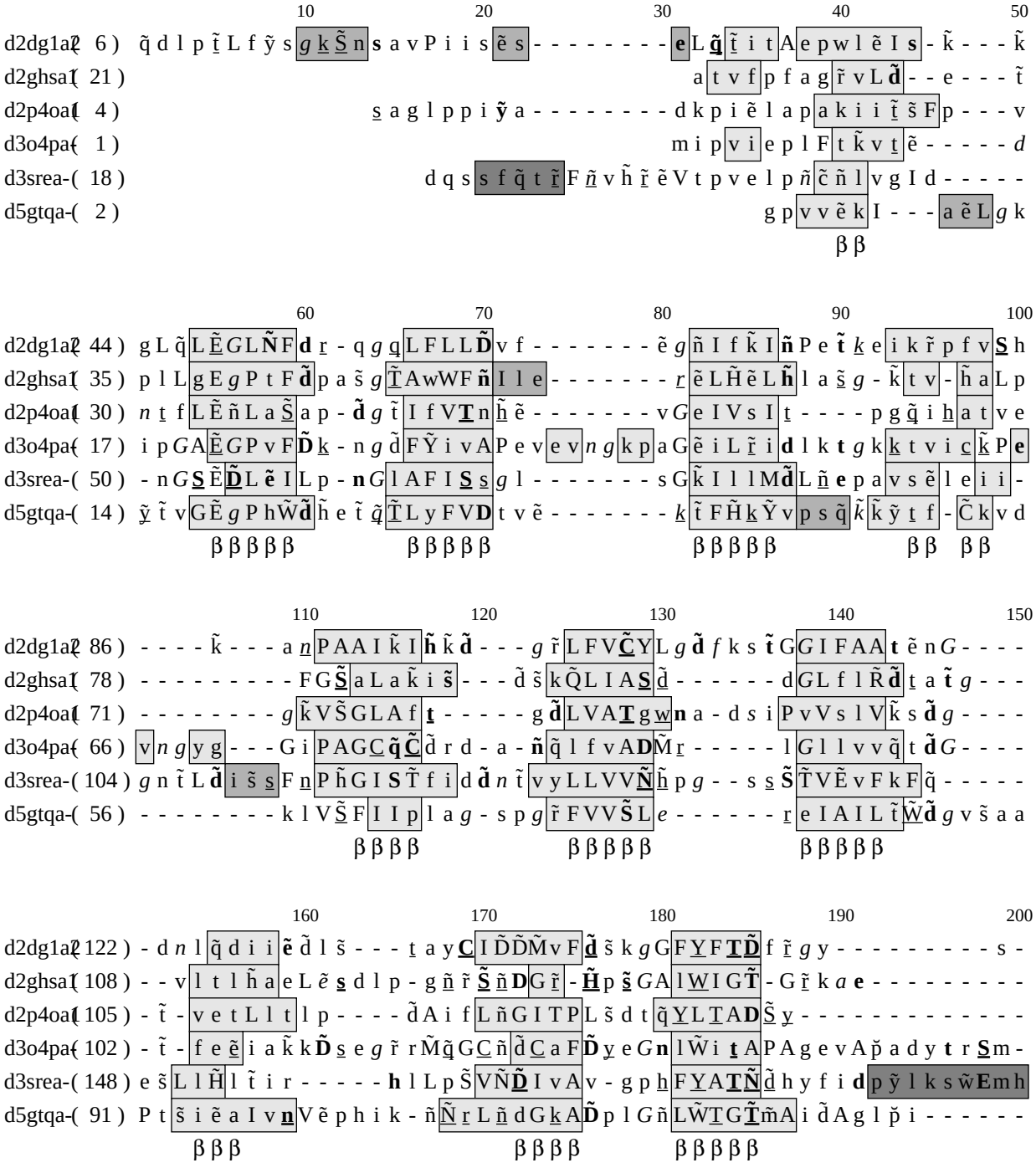
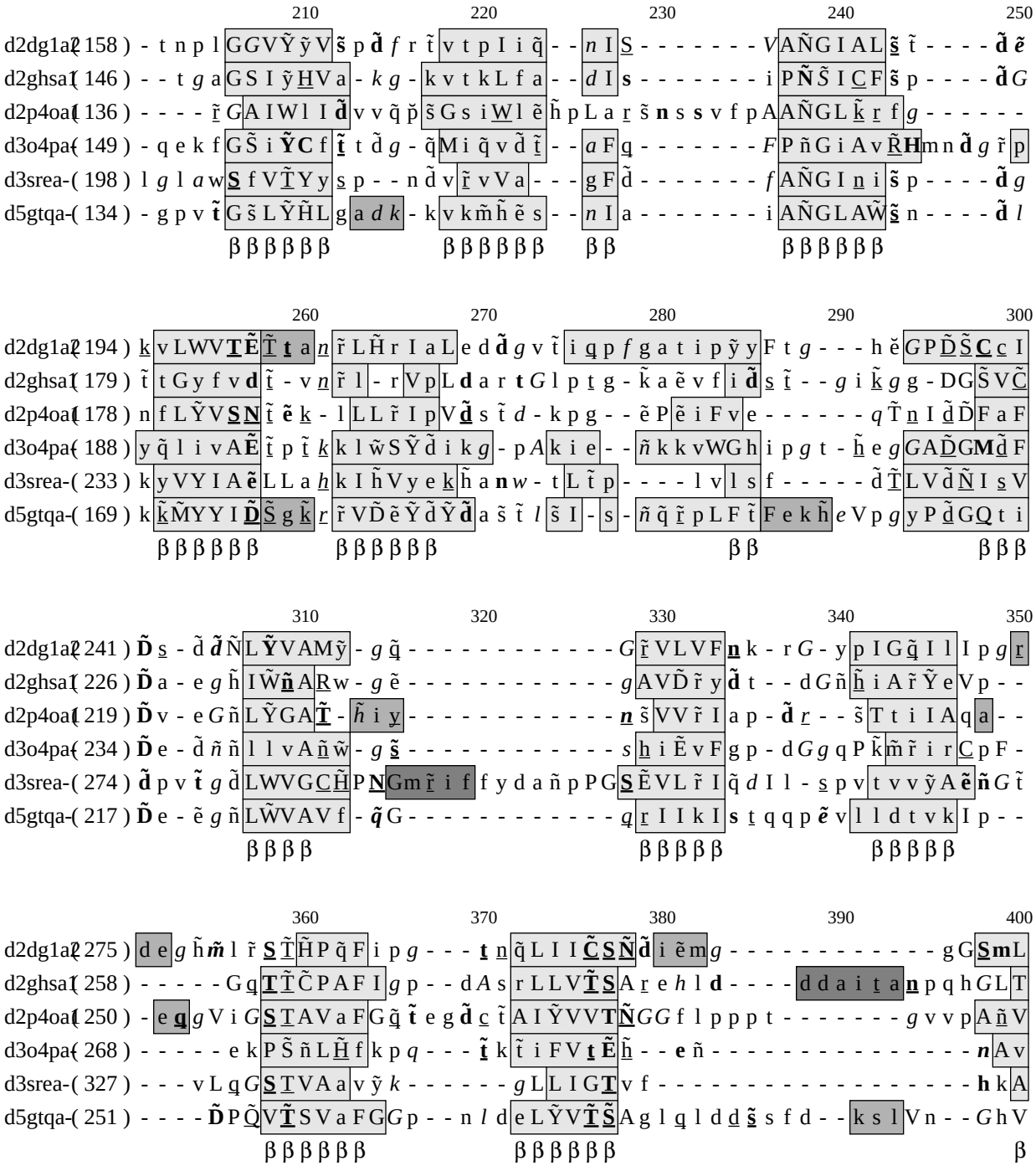
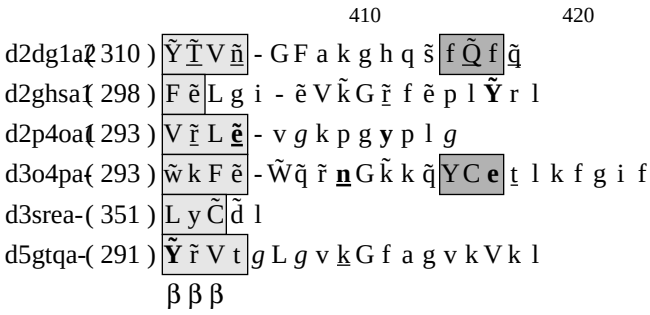

10 20 30 40 50
d2dg1a2 (6) q d l p t L f y s g k S n s a v P i i s e s - - - - - - - - e L q t i t A e p w l e I s - k - - - k
d2ghsa1 (21) a t v f p f a g r v L d - - e - - - t
d2p4oal (4) s a g l p p i y a - - - - - - - - d k p i e l a p a k i i t s F p - - - v
d3o4pa (1) m i p v i e p l F t k v t e - - - - - - d
d3srea- (18) d q s s f q t r F n v h r e V t p v e l p n c n l v g I d - - - - -
d5gtqa- (2) g p v v e k I - - - a e L g k
β β
60 70 80 90 100
d2dg1a2 (44) g L q L E G L N F d r - q g q L F L L D v f - - - - - - - e g n I f k I n P e t k e i k r p f v S h
d2ghsa1 (35) p l L g E g P t F d p a s g T A w W F n I l e - - - - - - - r e L H e L h l a s g - k t v - h a L p
d2p4oal (30) n t f L E n L a S a p - d g t I f V T n h e - - - - - - - v G e I V s I t - - - - p g q i h a t v e
d3o4pa (17) i p G A E G P v F D k - n g d F Y i v A P e v e v n g k p a G e i L r i d l k t g k k t v i c k P e
d3srea- (50) - n G S E D L e I L p - n G l A F I S s g l - - - - - - - s G k I l l M d L n e p a v s e l e i i -
d5gtqa- (14) y t v G E g P h W d h e t q T L y F V D t v e - - - - - - - k t F H k Y v p s q k k y t f - C k v d
β β β β β β β β β β β β β β β β β β
110 120 130 140 150
d2dg1a2 (86) - - - - k - - - a n P A A I k I h k d - - - g r L F V C Y L g d f k s t G G I F A A t e n G - - - -
d2ghsa1 (78) - - - - - - - - - - F G S a L a k i s - - - d s k Q L I A S d - - - - - - d G L f l R d t a t g - - -
d2p4oal (71) - - - - - - - - - g k V S G L A f t - - - - - g d L V A T g w n a - d s i P v V s l V k s d g - - - -
d3o4pa (66) v n g y g - - - G i P A G C q C d r d - a - n q l f v A D M r - - - - - l G l l v v q t d G - - - -
d3srea- (104) g n t L d i s s F n P h G I S T f i d d n t v y L L V V N h p g - - s s S T V E v F k F q - - - - -
d5gtqa- (56) - - - - - - - - - k l V S F I I p l a g - s p g r F V V S L e - - - - - - - r e I A I L t W d g v s a a
β β β β β β β β β β β β β β β β β β
160 170 180 190 200
d2dg1a2 (122) - d n l q d i i e d l s - - - t a y C I D D M v F d s k g G F Y F T D f r g y - - - - - - - - - s -
d2ghsa1 (108) - - v l t l h a e L e s d l p - g n r S n D G r - H p s G A l W I G T - G r k a e - - - - - - - - -
d2p4oal (105) - t - v e t L l t l p - - - - d A i f L n G I T P L s d t q Y L T A D S y - - - - - - - - - - - - -
d3o4pa (102) - t - f e e i a k k D s e g r r M q G C n d C a F D y e G n l W i t A P A g e v A p a d y t r S m -
d3srea- (148) e s L l H l t i r - - - - - h l L p S V N D I v A v - g p h F Y A T N d h y f i d p y l k s w E m h
d5gtqa- (91) P t s i e a I v n V e p h i k - n N r L n d G k A D p l G n L W T G T m A i d A g l p i - - - - - -
β β β β β β β β β β β β


210
220
230
240
250
d2dg1a2 (158) - t n p l GGVŸỹVs̃ p đ f r t̃ v t p I i q̃ - - n I S - - - - - - - V AÑGI AL s̃ t̃ - - - - đ ẽ
d2ghsa1 (146) - - t g a GS I ỹ HV a - k g - k v t kL f a - - d I s - - - - - - - i PÑS̃ I CF s̃ p - - - - đ G
d2p4oa1 (136) - - - - r̃ G AI Wl I đ v v q̃ p̆ s̃ Gs i Wl ẽ ĥ pL a r̃ s̃ n s s v f pA AÑGL k̃ r f g - - - - - -
d3o4pa4 (149) - q e k f GS̃ i ỸC f t̃ t đ g - q̃ Mi q̃ v đ t̃ - - a F q - - - - - - - F P ñG i Av R̃ H mn đ g r̃ p
d3srea- (198) l g l a w S f V T̃ Y y s p - - n đ v r̃ v V a - - - g F đ - - - - - - - f AÑG I n i s̃ p - - - - đ g
d5gtqa- (134) - g p v t̃ G s̃ L ỸĤL g a d k - k v k m̃ h ẽ s - - n I a - - - - - - - i AÑGL AW̃ s̃ n - - - - đ l
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β

260
270
280
290
300
d2dg1a2 (194) k v LWV T Ẽ T̃ t a n r̃ LĤ r I a L e d đ g v t̃ i q̃ p f g a t i p ỹ y F t g - - - h ě G P D̃ S̃ C c I
d2ghsa1 (179) t̃ t Gy f v d t̃ - v n r̃ l - r V p L d a r t G l p t̃ g - k̃ a ẽ v f i đ s t̃ - - g i k̃ g g - DG S̃ V C̃
d2p4oa1 (178) n f L ỸV S N t̃ ẽ k - l LL r̃ I p V đ s t̃ d - k p g - - ẽ P ẽ i F v e - - - - - - q T̃ n I d̃ D̃ F a F
d3o4pa4 (188) y q̃ l i v A Ẽ t̃ p t̃ k k l w̃ S Ỹ đ i k g - p A k i e - - ñ k k v WG h i p g t - h̃ e g G A D̃ GM đ̃ F
d3srea- (233) k y VY I A ẽ LL a h k I h̃ V y e k h̃ a n w - t L t̃ p - - - - l v l s f - - - - - đ̃ T̃ L V đ Ñ I s V
d5gtqa- (169) k k̃ M̃ YY I D S̃ g k̃ r r̃ V D̃ ẽ Ỹ đ Ỹ đ a s̃ t̃ l s̃ I - s - ñ q̃ r̃ p L F t̃ F e k h̃ e V p g y P d̃ G Q t i
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β

310
320
330
340
350
d2dg1a2 (241) D̃ s - d̃ đ Ñ L Ỹ V AM ỹ - g q̃ - - - - - - - - - - - - G r̃ V L V F n k - r G - y p I G q̃ I l I p g r
d2ghsa1 (226) D̃ a - e g h̃ I W̃ ñ A R w - g ẽ - - - - - - - - - - - - g A V D̃ r̃ y đ t - - d G ñ h̃ i A r̃ Ỹ e V p - -
d2p4oa1 (219) D̃ v - e G ñ L ỸG A T̃ - h̃ i y - - - - - - - - - - - - n s̃ V V r̃ I a p - đ r - - s̃ T t i I A q a - -
d3o4pa4 (234) D̃ e - d̃ ñ ñ l l v A ñ w̃ - g s̃ - - - - - - - - - - - - s h i Ẽ v F g p - d G g q P k̃ m̃ r̃ i r C p F -
d3srea- (274) đ p v t̃ g đ̃ LW V G C H P N Gm r̃ i f f y d a ñ p P G S̃ Ẽ V L r̃ I q̃ d I l - s p v t v v ỹ A ẽ ñ G t̃
d5gtqa- (217) D̃ e - ẽ g ñ L W̃ V A V f - q̃ G - - - - - - - - - - - - q r I I k I s t q q p ẽ v l l d t v k I p - -
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β

360
370
380
390
400
d2dg1a2 (275) d e g h̃ m̃ l r̃ S T̃ H̃ P q̃ F i p g - - - t n q̃ L I I C̃ S Ñ đ i ẽ m g - - - - - - - - - - - - g G S mL
d2ghsa1 (258) - - - - - G q T T̃ C̃ P A F I g p - - d A s r L L V T̃ S A r e h l d - - - - d d a i t a n p q h G L T
d2p4oa1 (250) - e q g V i G S T A V a F G q̃ t̃ e g đ c t̃ A I ỸV V T Ñ G G f l p p p t - - - - - - - g v v p A ñ V
d3o4pa4 (268) - - - - - e k P S̃ ñ L H̃ f k p q - - - t̃ k t̃ i F V t Ẽ h̃ - - e ñ - - - - - - - - - - - - - - - n A v
d3srea- (327) - - - v L q G S T V A a v ỹ k - - - - - - - g L L I G T v f - - - - - - - - - - - - - - - - - - h k A
d5gtqa- (251) - - - - Đ P Q V T̃ S V a F G G p - - n l d e L ỸV T̃ S A g l q l d d s̃ s f d - - k s l V n - - G h V
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β


410
420
d2dg1a2 (310) Ỹ T̲ V ñ̲ - G F a k g h q s̃ f Q̃ f q̃
d2ghsa1 (298) F ẽ L g i - ẽ V k̃ G r̃ f ẽ p l Ỹ r l
d2p4oa1 (293) V r̃ L ẽ - v g k p g y p l g
d3o4pa4 (293) w̃ k F ẽ - W̃ q̃ r̃ n G k̃ k q̃ Y C e t̲ l k f g i f
d3srea- (351) L y C̃ d̃ l
d5gtqa- (291) Ỹ r̃ V t g L g v k̲ G f a g v k V k l
β β β