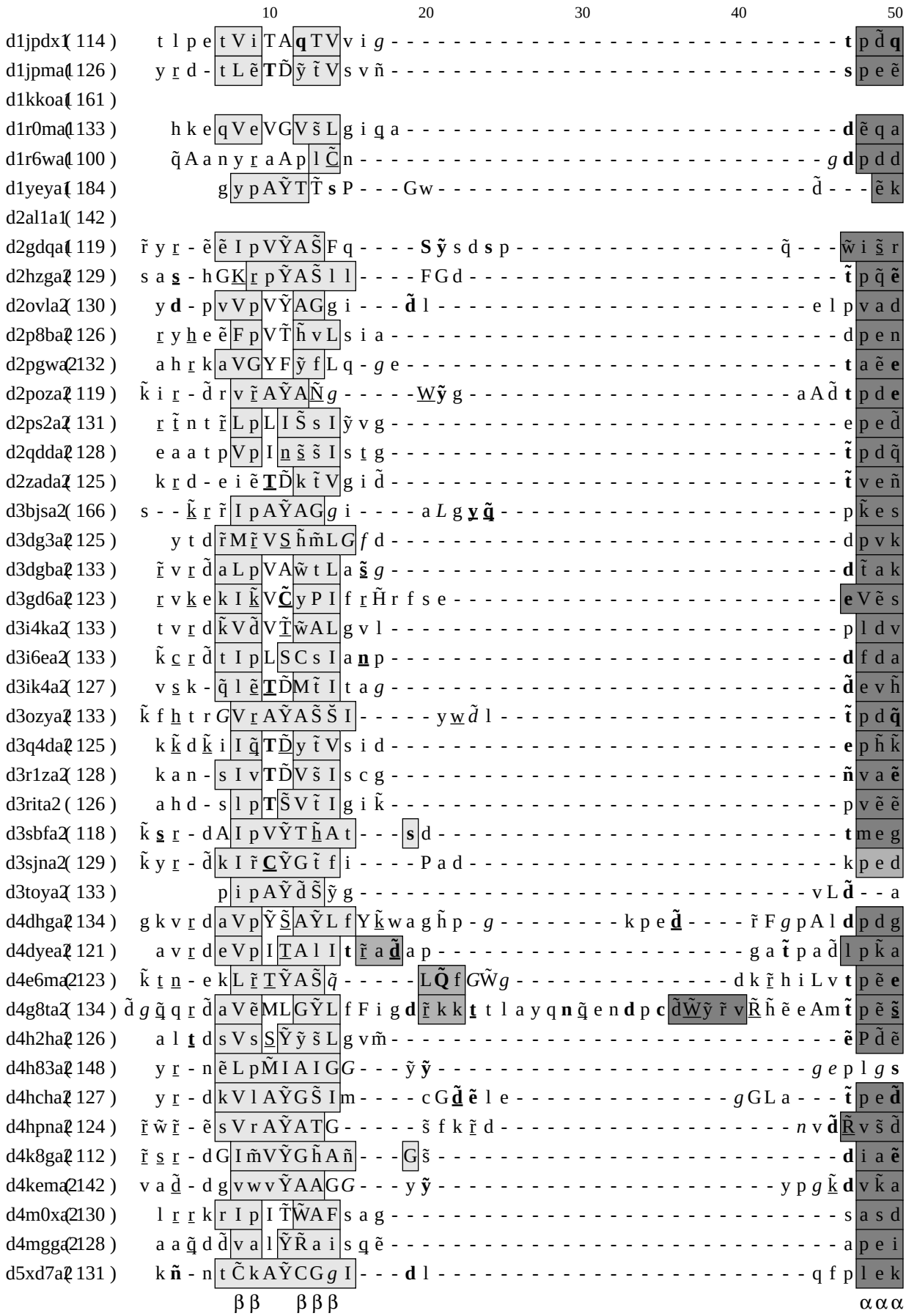
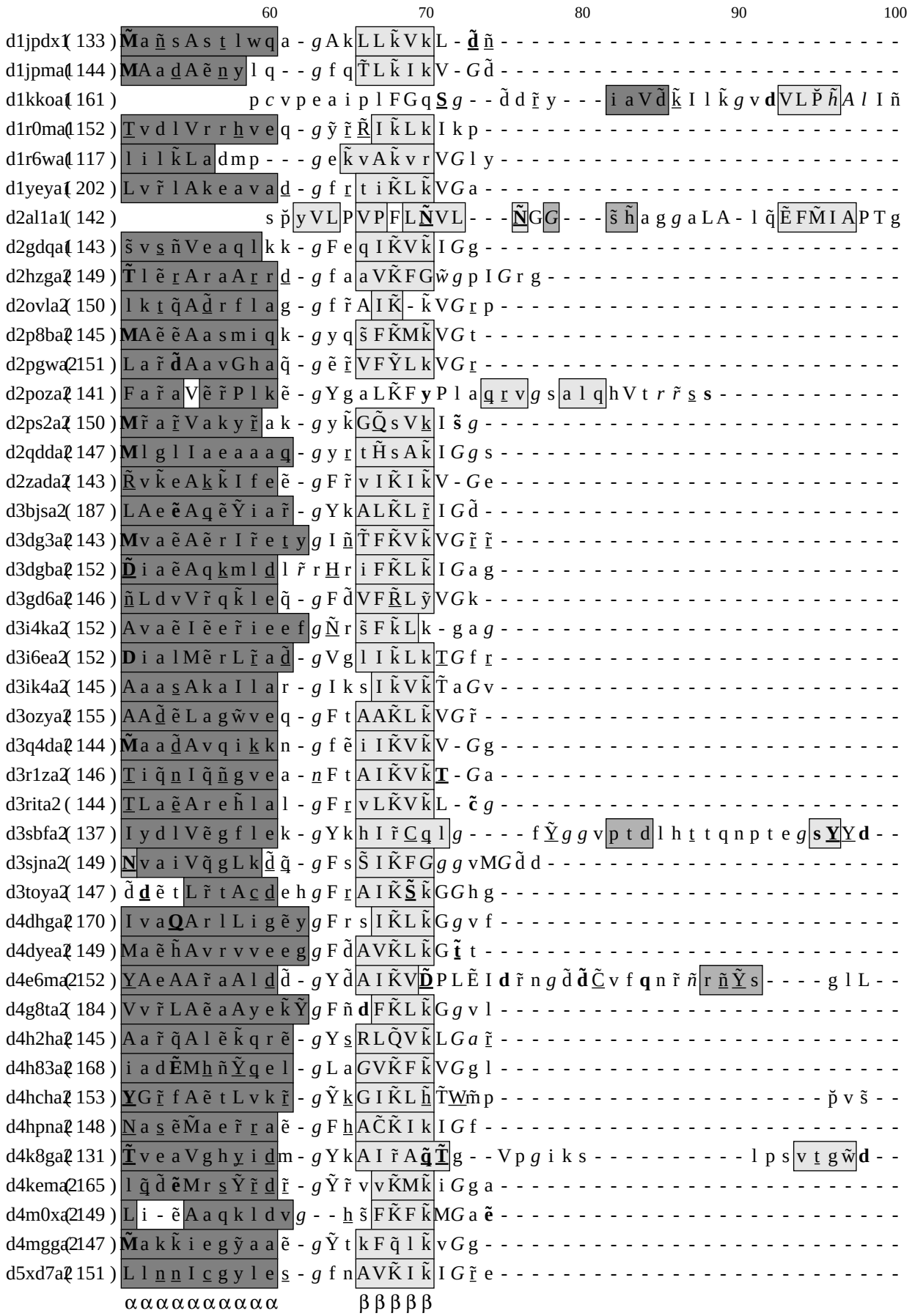
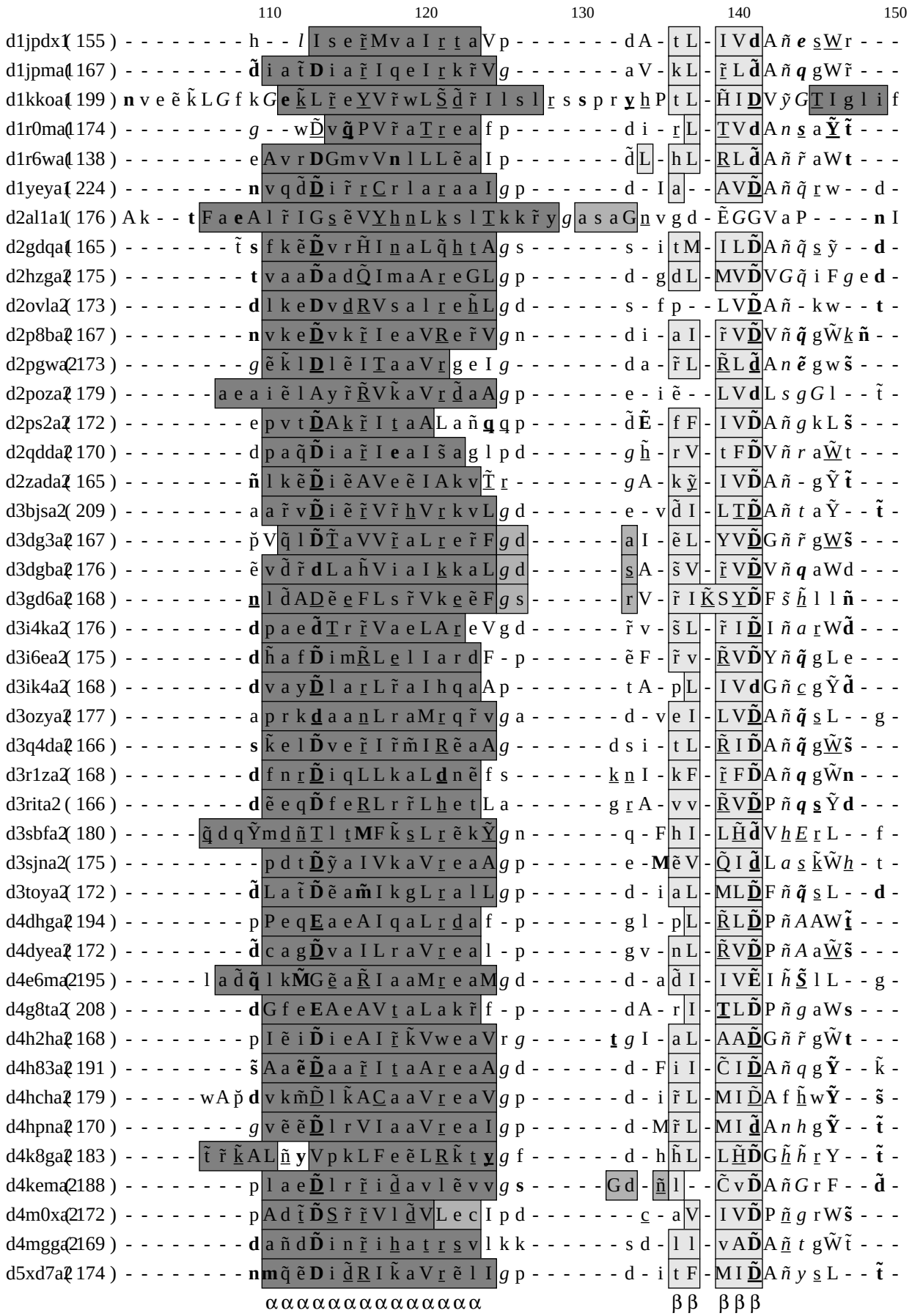
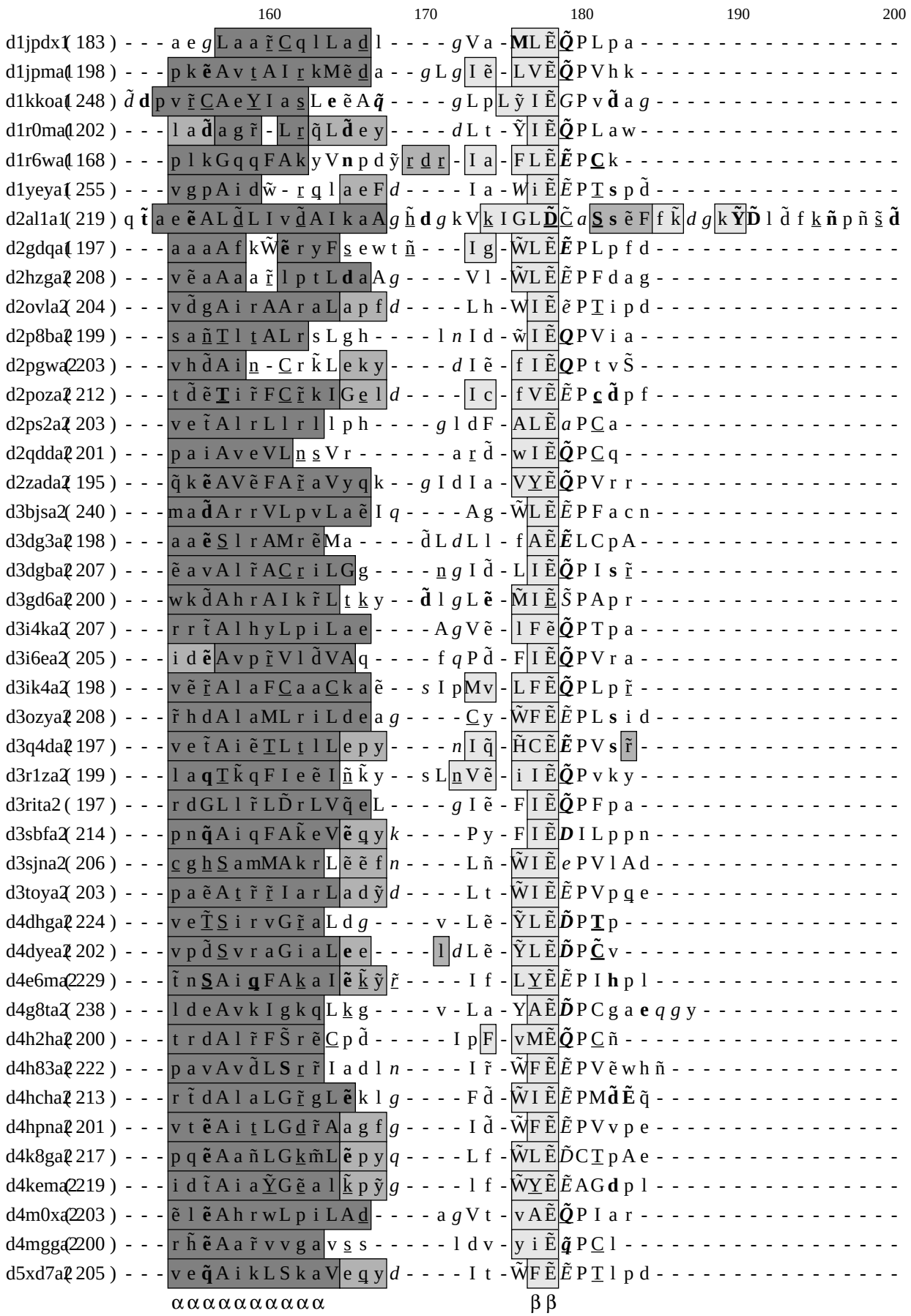
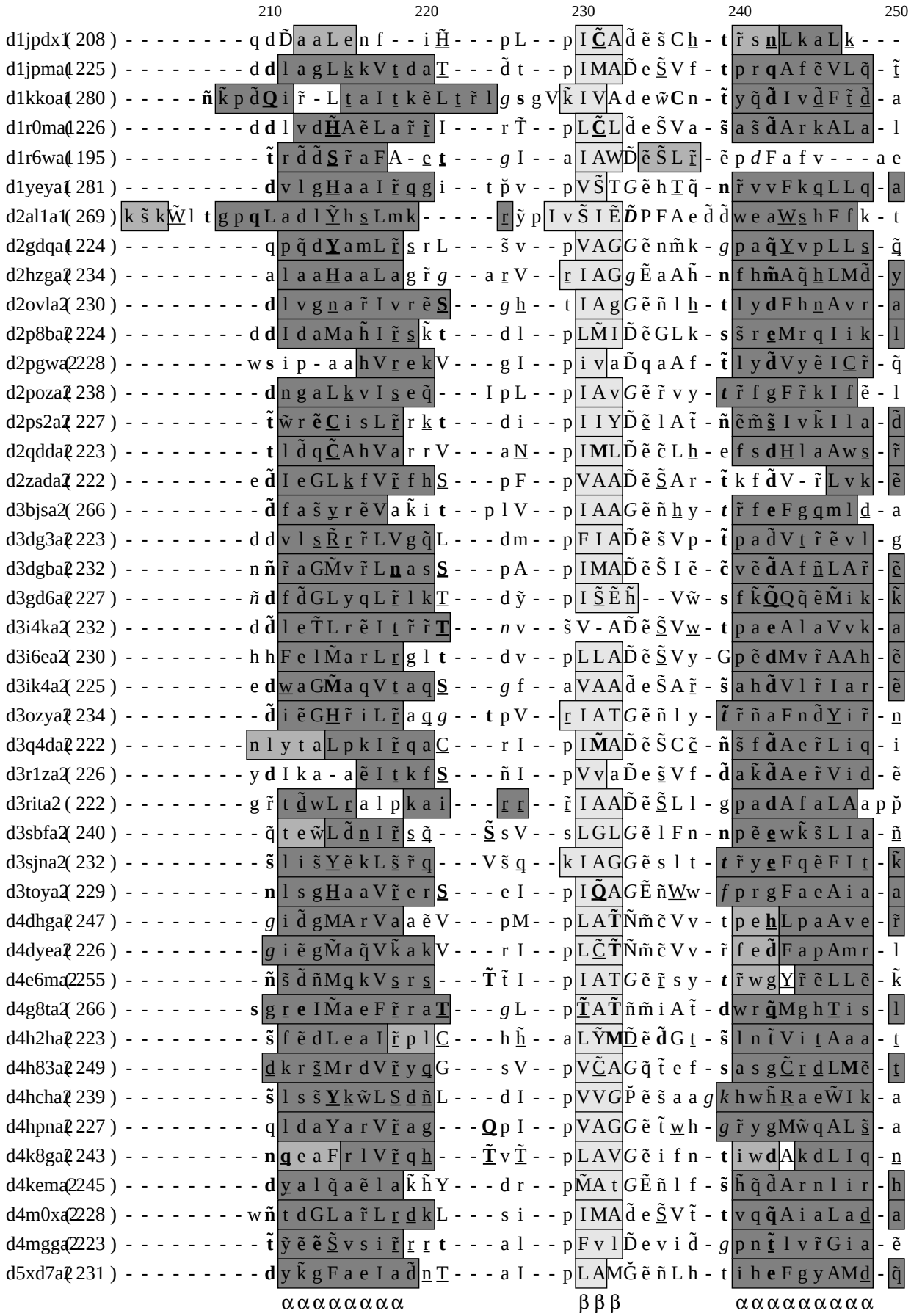
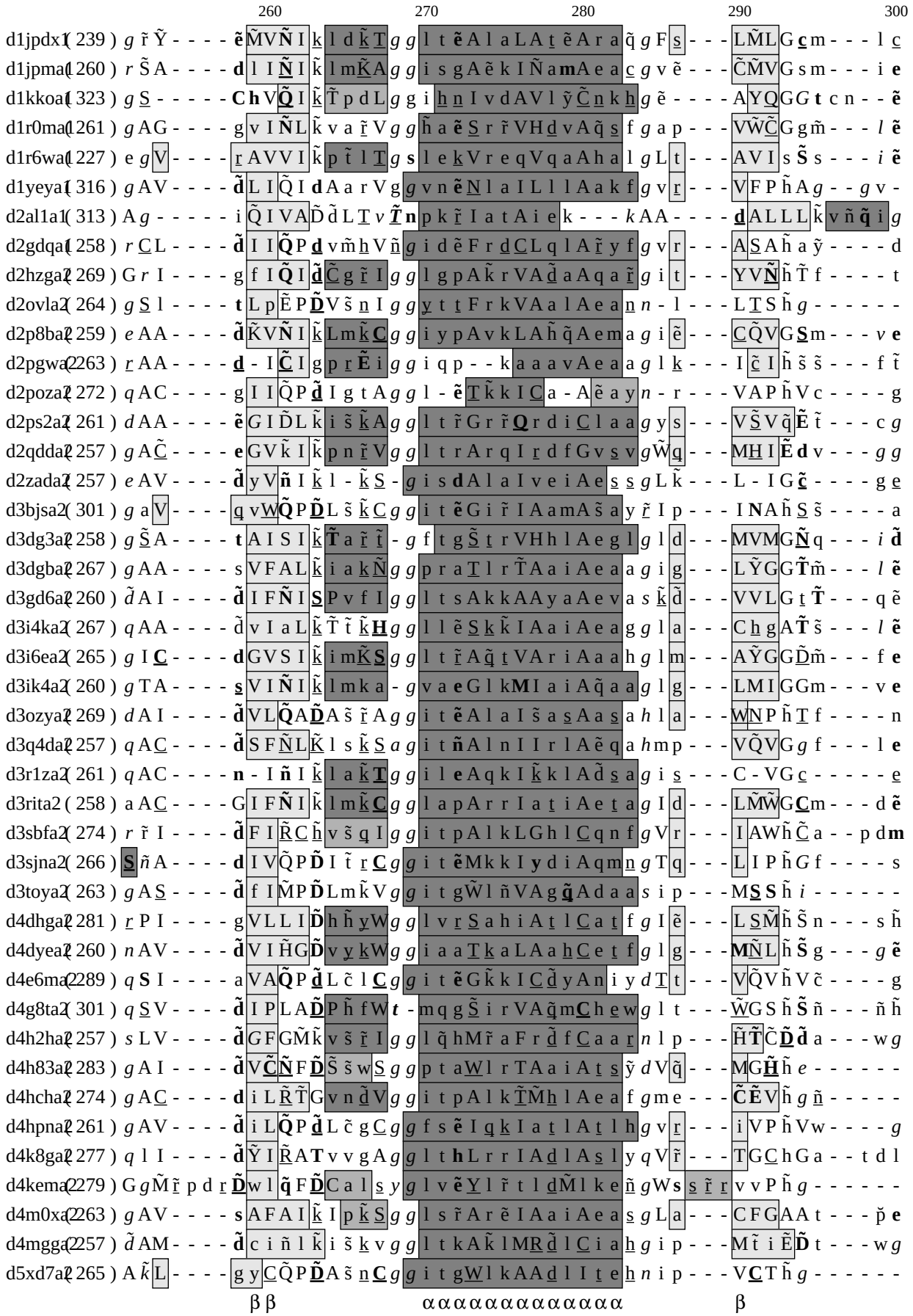

10
20
30
40
50
d1jpdx1 (114)
d1jpma (126)
d1kkoa1 (161)
d1r0ma (133)
d1r6wa (100)
d1yeya1 (184)
d2al1a1 (142)
d2gdqa1 (119)
d2hzga2 (129)
d2ovla2 (130)
d2p8ba2 (126)
d2pgwa2 (132)
d2poza2 (119)
d2ps2a2 (131)
d2qdda2 (128)
d2zada2 (125)
d3bjsa2 (166)
d3dg3a2 (125)
d3dgba2 (133)
d3gd6a2 (123)
d3i4ka2 (133)
d3i6ea2 (133)
d3ik4a2 (127)
d3ozya2 (133)
d3q4da2 (125)
d3r1za2 (128)
d3rita2 (126)
d3sbfa2 (118)
d3sjna2 (129)
d3toya2 (133)
d4dhga2 (134)
d4dyea2 (121)
d4e6ma2 (123)
d4g8ta2 (134)
d4h2ha2 (126)
d4h83a2 (148)
d4hcha2 (127)
d4hpna2 (124)
d4k8ga2 (112)
d4kema2 (142)
d4m0xa2 (130)
d4mgga2 (128)
d5xd7a2 (131)
β β β β β
α α α

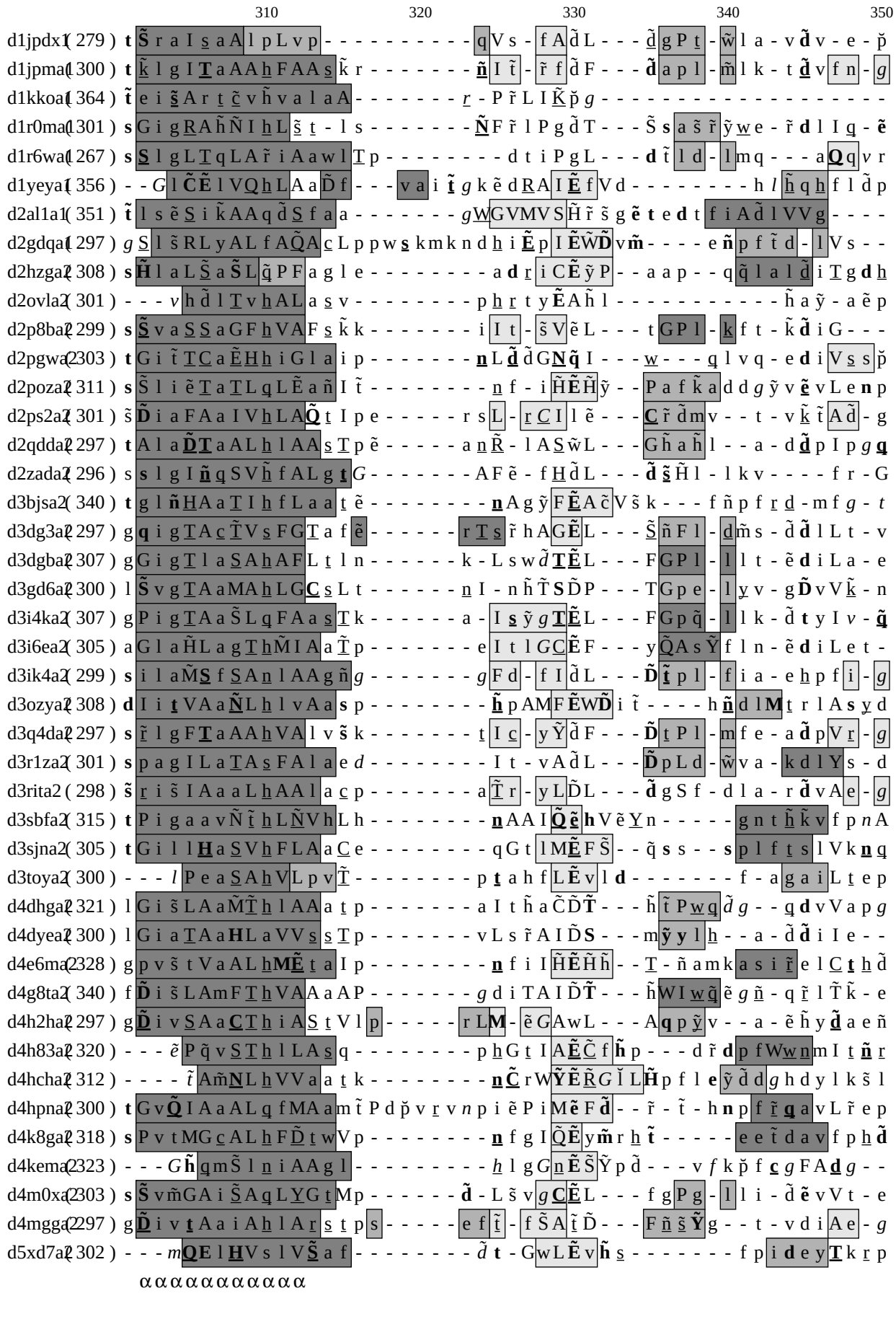

60
70
80
90
100
d1jpdx1 (133)
d1jpma1 (144)
d1kkoa1 (161)
d1r0ma1 (152)
d1r6wa1 (117)
d1yeya1 (202)
d2al1a1 (142)
d2gdqa1 (143)
d2hzga2 (149)
d2ovla2 (150)
d2p8ba2 (145)
d2pgwa2 (151)
d2poza2 (141)
d2ps2a2 (150)
d2qdda2 (147)
d2zada2 (143)
d3bjsa2 (187)
d3dg3a2 (143)
d3dgba2 (152)
d3gd6a2 (146)
d3i4ka2 (152)
d3i6ea2 (152)
d3ik4a2 (145)
d3ozya2 (155)
d3q4da2 (144)
d3r1za2 (146)
d3rita2 (144)
d3sbfa2 (137)
d3sjna2 (149)
d3toya2 (147)
d4dhga2 (170)
d4dyea2 (149)
d4e6ma2 (152)
d4g8ta2 (184)
d4h2ha2 (145)
d4h83a2 (168)
d4hcha2 (153)
d4hpna2 (148)
d4k8ga2 (131)
d4kema2 (165)
d4m0xa2 (149)
d4mgga2 (147)
d5xd7a2 (151)
α α α α α α α α α α
β β β β β

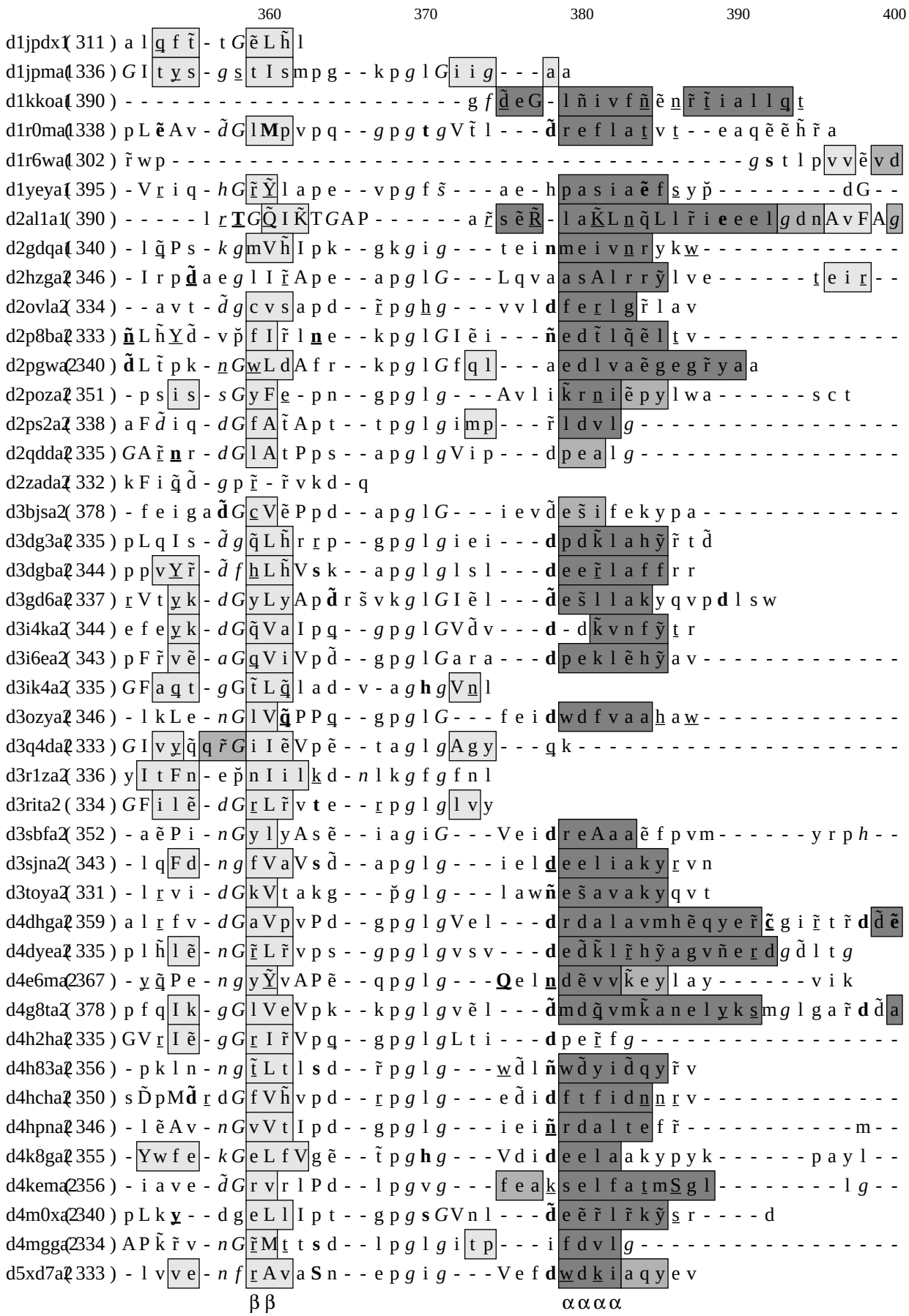

110
120
130
140
150
d1jpdx1 (155)
d1jpma1 (167)
d1kkoa1 (199)
d1r0ma1 (174)
d1r6wa1 (138)
d1yeya1 (224)
d2al1a1 (176)
d2gdqa1 (165)
d2hzga2 (175)
d2ovla2 (173)
d2p8ba2 (167)
d2pgwa2 (173)
d2poza2 (179)
d2ps2a2 (172)
d2qdda2 (170)
d2zada2 (165)
d3bjsa2 (209)
d3dg3a2 (167)
d3dgba2 (176)
d3gd6a2 (168)
d3i4ka2 (176)
d3i6ea2 (175)
d3ik4a2 (168)
d3ozya2 (177)
d3q4da2 (166)
d3r1za2 (168)
d3rita2 (166)
d3sbfa2 (180)
d3sjna2 (175)
d3toya2 (172)
d4dhga2 (194)
d4dyea2 (172)
d4e6ma2 (195)
d4g8ta2 (208)
d4h2ha2 (168)
d4h83a2 (191)
d4hcha2 (179)
d4hpna2 (170)
d4k8ga2 (183)
d4kema2 (188)
d4m0xa2 (172)
d4mgga2 (169)
d5xd7a2 (174)
αααααααααααααααα
ββ
βββ


160
170
180
190
200
d1jpdx1 (183)
d1jpma1 (198)
d1kkoa1 (248)
d1r0ma1 (202)
d1r6wa1 (168)
d1yeya1 (255)
d2al1a1 (219)
d2gdqa1 (197)
d2hzga2 (208)
d2ovla2 (204)
d2p8ba2 (199)
d2pgwa2 (203)
d2poza2 (212)
d2ps2a2 (203)
d2qdda2 (201)
d2zada2 (195)
d3bjsa2 (240)
d3dg3a2 (198)
d3dgba2 (207)
d3gd6a2 (200)
d3i4ka2 (207)
d3i6ea2 (205)
d3ik4a2 (198)
d3ozya2 (208)
d3q4da2 (197)
d3r1za2 (199)
d3rita2 (197)
d3sbfa2 (214)
d3sjna2 (206)
d3toya2 (203)
d4dhga2 (224)
d4dyea2 (202)
d4e6ma2 (229)
d4g8ta2 (238)
d4h2ha2 (200)
d4h83a2 (222)
d4hcha2 (213)
d4hpna2 (201)
d4k8ga2 (217)
d4kema2 (219)
d4m0xa2 (203)
d4mgga2 (200)
d5xd7a2 (205)
α α α α α α α α α α α
β β


210
220
230
240
250
d1jpdx1 (208)
d1jpma1 (225)
d1kkoa1 (280)
d1r0ma1 (226)
d1r6wa1 (195)
d1yeya1 (281)
d2al1a1 (269)
d2gdqa1 (224)
d2hzga2 (234)
d2ovla2 (230)
d2p8ba2 (224)
d2pgwa2 (228)
d2poza2 (238)
d2ps2a2 (227)
d2qdda2 (223)
d2zada2 (222)
d3bjsa2 (266)
d3dg3a2 (223)
d3dgba2 (232)
d3gd6a2 (227)
d3i4ka2 (232)
d3i6ea2 (230)
d3ik4a2 (225)
d3ozya2 (234)
d3q4da2 (222)
d3r1za2 (226)
d3rita2 (222)
d3sbfa2 (240)
d3sjna2 (232)
d3toya2 (229)
d4dhga2 (247)
d4dyea2 (226)
d4e6ma2 (255)
d4g8ta2 (266)
d4h2ha2 (223)
d4h83a2 (249)
d4hcha2 (239)
d4hpna2 (227)
d4k8ga2 (243)
d4kema2 (245)
d4m0xa2 (228)
d4mgga2 (223)
d5xd7a2 (231)
α α α α α α α α α
β β β
α α α α α α α α α α


260
270
280
290
300
d1jpdx1 (239) g r Y - - - - e M V N I k l d k T g g l t e A l a L A t e A r a q g F s - - - L M L G c m - - - l c
d1jpma1 (260) r S A - - - - d l I N I k l m K A g g i s g A e k I N a m A e a c g v e - - - C M V G s m - - - i e
d1kkoa1 (323) g S - - - - - C h V Q I k T p d L g g i h n I v d A V l y C n k h g e - - - - A Y Q G G t c n - - e
d1r0ma1 (261) g A G - - - - g v I N L k v a r V g g h a e S r r V H d v A q s f g a p - - - V W C G g m - - - l e
d1r6wa1 (227) e g V - - - - r A V V I k p t l T g s l e k V r e q V q a A h a l g L t - - - A V I s S s - - - i e
d1yeya1 (316) g A V - - - - d L I Q I d A a r V g g v n e N l a I L l l A a k f g v r - - - V F P h A g - - g v -
d2al1a1 (313) A g - - - - - i Q I V A D d L T v T n p k r I a t A i e k - - - k A A - - - - d A L L L k v n q i g
d2gdqa1 (258) r C L - - - - d I I Q P d v m h V n g i d e F r d C L q l A r y f g v r - - - A S A h a y - - - - d
d2hzga2 (269) G r I - - - - g f I Q I d C g r I g g l g p A k r V A d a A q a r g i t - - - Y V N h T f - - - - t
d2ovla2 (264) g S l - - - - t L p E P D V s n I g g y t t F r k V A a l A e a n n - l - - - L T S h g - - - - - -
d2p8ba2 (259) e A A - - - - d K V N I k L m k C g g i y p A v k L A h q A e m a g i e - - - C Q V G S m - - - v e
d2pgwa2 (263) r A A - - - - d - I C I g p r E i g g i q p - - k a a a v A e a a g l k - - - I c I h s s - - - f t
d2poza2 (272) q A C - - - - g I I Q P d I g t A g g l - e T k k I C a - A e a y n - r - - - V A P h V c - - - - g
d2ps2a2 (261) d A A - - - - e G I D L k i s k A g g l t r G r r Q r d i C l a a g y s - - - V S V q E t - - - c g
d2qdda2 (257) g A C - - - - e G V k I k p n r V g g l t r A r q I r d f G v s v g W q - - - M H I E d v - - - g g
d2zada2 (257) e A V - - - - d y V n I k l - k S - g i s d A l a I v e i A e s s g L k - - - L - I G c - - - - g e
d3bjsa2 (301) g a V - - - - q v W Q P D L s k C g g i t e G i r I A a m A s a y r I p - - - I N A h S s - - - - a
d3dg3a2 (258) g S A - - - - t A I S I k T a r t - g f t g S t r V H h l A e g l g l d - - - M V M G N q - - - i d
d3dgba2 (267) g A A - - - - s V F A L k i a k N g g p r a T l r T A a i A e a a g i g - - - L Y G G T m - - - l e
d3gd6a2 (260) d A I - - - - d I F N I S P v f I g g l t s A k k A A y a A e v a s k d - - - V V L G t T - - - q e
d3i4ka2 (267) q A A - - - - d v I a L k T t k H g g l l e S k k I A a i A e a g g l a - - - C h g A T s - - - l e
d3i6ea2 (265) g I C - - - - d G V S I k i m K S g g l t r A q t V A r i A a a h g l m - - - A Y G G D m - - - f e
d3ik4a2 (260) g T A - - - - s V I N I k l m k a - g v a e G l k M I a i A q a a g l g - - - L M I G G m - - - v e
d3ozya2 (269) d A I - - - - d V L Q A D A s r A g g i t e A l a I s a s A a s a h l a - - - W N P h T f - - - - n
d3q4da2 (257) q A C - - - - d S F N L K l s k S a g i t n A l n I I r l A e q a h m p - - - V Q V G g f - - - l e
d3r1za2 (261) q A C - - - - n - I n I k l a k T g g i l e A q k I k k l A d s a g i s - - - C - V G c - - - - - e
d3rita2 (258) a A C - - - - G I F N I k l m k C g g l a p A r r I a t i A e t a g I d - - - L M W G C m - - - d e
d3sbfa2 (274) r r I - - - - d F I R C h v s q I g g i t p A l k L G h l C q n f g V r - - - I A W h C a - - p d m
d3sjna2 (266) S n A - - - - d I V Q P D I t r C g g i t e M k k I y d i A q m n g T q - - - L I P h G f - - - - s
d3toya2 (263) g A S - - - - d f I M P D L m k V g g i t g W l n V A g q A d a a s i p - - - M S S h i - - - - - -
d4dhga2 (281) r P I - - - - g V L L I D h h y W g g l v r S a h i A t l C a t f g I e - - - L S M h S n - - - s h
d4dyea2 (260) n A V - - - - d V I H G D v y k W g g i a a T k a L A a h C e t f g l g - - - M N L h S g - - - g e
d4e6ma2 (289) q S I - - - - a V A Q P d L c l C g g i t e G k k I C d y A n i y d T t - - - V Q V h V c - - - - g
d4g8ta2 (301) q S V - - - - d I P L A D P h f W t - m q g S i r V A q m C h e w g l t - - - W G S h S n - - - n h
d4h2ha2 (257) s L V - - - - d G F G M k v s r I g g l q h M r a F r d f C a a r n l p - - - H T C D d a - - - w g
d4h83a2 (283) g A I - - - - d V C N F D S s w S g g p t a W l r T A a i A t s y d V q - - - M G H h e - - - - - -
d4hcha2 (274) g A C - - - - d i L R T G v n d V g g i t p A l k T M h l A e a f g m e - - - C E V h g n - - - - -
d4hpna2 (261) g A V - - - - d i L Q P d L c g C g g f s e I q k I a t l A t l h g v r - - - i V P h V w - - - - g
d4k8ga2 (277) q l I - - - - d Y I R A T v v g A g g l t h L r r I A d l A s l y q V r - - - T G C h G a - - t d l
d4kema2 (279) G g M r p d r D w l q F D C a l s y g l v e Y l r t l d M l k e n g W s s r r v v P h g - - - - - -
d4m0xa2 (263) g A V - - - - s A F A I k I p k S g g l s r A r e I A a i A e a s g L a - - - C F G A A t - - - p e
d4mgga2 (257) d A M - - - - d c i n l k i s k v g g l t k A k l M R d l C i a h g i p - - - M t i E D t - - - w g
d5xd7a2 (265) A k L - - - - g y C Q P D A s n C g g i t g W l k A A d l I t e h n i p - - - V C T h g - - - - - -
β β
α α α α α α α α α α α α α α
β


310
320
330
340
350
d1jpdx1 (279)
d1jpma1 (300)
d1kkoa1 (364)
d1r0ma1 (301)
d1r6wa1 (267)
d1yeya1 (356)
d2al1a1 (351)
d2gdqa1 (297)
d2hzga2 (308)
d2ovla2 (301)
d2p8ba2 (299)
d2pgwa2 (303)
d2poza2 (311)
d2ps2a2 (301)
d2qdda2 (297)
d2zada2 (296)
d3bjsa2 (340)
d3dg3a2 (297)
d3dgba2 (307)
d3gd6a2 (300)
d3i4ka2 (307)
d3i6ea2 (305)
d3ik4a2 (299)
d3ozya2 (308)
d3q4da2 (297)
d3r1za2 (301)
d3rita2 (298)
d3sbfa2 (315)
d3sjna2 (305)
d3toya2 (300)
d4dhga2 (321)
d4dyea2 (300)
d4e6ma2 (328)
d4g8ta2 (340)
d4h2ha2 (297)
d4h83a2 (320)
d4hcha2 (312)
d4hpna2 (300)
d4k8ga2 (318)
d4kema2 (323)
d4m0xa2 (303)
d4mgga2 (297)
d5xd7a2 (302)
αααααααααααα


360
370
380
390
400
d1jpdx1 (311) a l q f t - t G e L h l
d1jpma1 (336) G I t y s - g s t I s m p g - - k p g l G i i g - - - a a
d1kkoa1 (390) - g f d e G - l n i v f n e n r t i a l l q t
d1r0ma1 (338) p L e A v - d G l M p v p q - - g p g t g V t l - - - d r e f l a t v t - - e a q e e h r a
d1r6wa1 (302) r w p - g s t l p v v e v d
d1yeya1 (395) - V r i q - h G r Y l a p e - - v p g f s - - - a e - h p a s i a e f s y p - - - - - - - - d G - -
d2al1a1 (390) - - - - - l r T G Q I K T G A P - - - - - - a r s e R - l a K L n q L l r i e e e l g d n A v F A g
d2gdqa1 (340) - l q P s - k g m V h I p k - - g k g i g - - - t e i n m e i v n r y k w - - - - - - - - - - - - -
d2hzga2 (346) - I r p d a e g l I r A p e - - a p g l G - - - L q v a a s A l r r y l v e - - - - - - t e i r - -
d2ovla2 (334) - - a v t - d g c v s a p d - - r p g h g - - - v v l d f e r l g r l a v
d2p8ba2 (333) n L h Y d - v p f I r l n e - - k p g l G I e i - - - n e d t l q e l t v - - - - - - - - - - - -
d2pgwa2 (340) d L t p k - n G w L d A f r - - k p g l G f q l - - - a e d l v a e g e g r y a a
d2poza2 (351) - p s i s - s G y F e - p n - - g p g l g - - - A v l i k r n i e p y l w a - - - - - - s c t
d2ps2a2 (338) a F d i q - d G f A t A p t - - t p g l g i m p - - - r l d v l g - - - - - - - - - - - - - - - -
d2qdda2 (335) G A r n r - d G l A t P p s - - a p g l g V i p - - - d p e a l g - - - - - - - - - - - - - - - -
d2zada2 (332) k F i q d - g p r - r v k d - q
d3bjsa2 (378) - f e i g a d G c V e P p d - - a p g l G - - - i e v d e s i f e k y p a - - - - - - - - - - - - -
d3dg3a2 (335) p L q I s - d g q L h r r p - - g p g l g i e i - - - d p d k l a h y r t d
d3dgba2 (344) p p v Y r - d f h L h V s k - - a p g l g l s l - - - d e e r l a f f r r
d3gd6a2 (337) r V t y k - d G y L y A p d r s v k g l G I e l - - - d e s l l a k y q v p d l s w
d3i4ka2 (344) e f e y k - d G q V a I p q - - g p g l G V d v - - - d - d k v n f y t r
d3i6ea2 (343) p F r v e - a G q V i V p d - - g p g l G a r a - - - d p e k l e h y a v - - - - - - - - - - - -
d3ik4a2 (335) G F a q t - g G t L q l a d - v - a g h g V n l
d3ozya2 (346) - l k L e - n G l V q P P q - - g p g l G - - - f e i d w d f v a a h a w - - - - - - - - - - - -
d3q4da2 (333) G I v y q q r G i I e V p e - - t a g l g A g y - - - q k - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
d3r1za2 (336) y I t F n - e p n I i l k d - n l k g f g f n l
d3rita2 (334) G F i l e - d G r L r v t e - - r p g l g l v y
d3sbfa2 (352) - a e P i - n G y l y A s e - - i a g i G - - - V e i d r e A a a e f p v m - - - - - - y r p h - -
d3sjna2 (343) - l q F d - n g f V a V s d - - a p g l g - - - i e l d e e l i a k y r v n
d3toya2 (331) - l r v i - d G k V t a k g - - - p g l g - - - l a w n e s a v a k y q v t
d4dhga2 (359) a l r f v - d G a V p v P d - - g p g l g V e l - - - d r d a l a v m h e q y e r c g i r t r d d e
d4dyea2 (335) p l h l e - n G r L r v p s - - g p g l g v s v - - - d e d k l r h y a g v n e r d g d l t g
d4e6ma2 (367) - y q P e - n g y Y v A P e - - q p g l g - - - Q e l n d e v v k e y l a y - - - - - - v i k
d4g8ta2 (378) p f q I k - g G l V e V p k - - k p g l g v e l - - - d m d q v m k a n e l y k s m g l g a r d d a
d4h2ha2 (335) G V r I e - g G r I r V p q - - g p g l g L t i - - - d p e r f g - - - - - - - - - - - - - - - -
d4h83a2 (356) - p k l n - n g t L t l s d - - r p g l g - - - w d l n w d y i d q y r v
d4hcha2 (350) s D p M d r d G f V h v p d - - r p g l g - - - e d i d f t f i d n n r v - - - - - - - - - - - -
d4hpna2 (346) - l e A v - n G v V t I p d - - g p g l g - - - i e i n r d a l t e f r - - - - - - - - - - m - -
d4k8ga2 (355) - Y w f e - k G e L f V g e - - t p g h g - - - V d i d e e l a a k y p y k - - - - - - p a y l - -
d4kema2 (356) - i a v e - d G r v r l P d - - l p g v g - - - f e a k s e l f a t m S g l - - - - - - - - l g - -
d4m0xa2 (340) p L k y - - d g e L l I p t - - g p g s G V n l - - - d e e r l r k y s r - - - - d
d4mgga2 (334) A P k r v - n G r M t t s d - - l p g l g i t p - - - i f d v l g - - - - - - - - - - - - - - - -
d5xd7a2 (333) - l v v e - n f r A v a S n - - e p g i g - - - V e f d w d k i a q y e v
β β
α α α α α

410
420
d1jpdx1
d1jpma1
d1kkoa1
d1r0ma1
d1r6wa1 (315) a l e r l l
d1yeya1 (428) - - r̃ f w v - - - - - - - - - - - ẽ d l a
d2al1a1 (428) e n f h̃ - - - - - - h G d k l
d2gdqa1 (370) - - - - - - - đ g s̃ a - - - - - - - - - - y
d2hzga2 (382) - - - - - - i g g q l - - - i y r t p q l
d2ovla2
d2p8ba2 (364) - - - - - - - - - - - - - - - - f q̃ d i v r
d2pgwa2
d2poza2
d2ps2a2 (365) - - - - - - e a v a s y
d2qdda2 (362) - - - - - - r p v a s y - - - - - - - - d
d2zada2
d3bjsa2 (409) - - - - - - v d
d3dg3a2
d3dgba2
d3gd6a2
d3i4ka2
d3i6ea2 (374) - - - - - - - - - - - - - - - - r r̃
d3ik4a2
d3ozya2 (376) - - - - - - k g e p a - - - i g a g h g m
d3q4da2 (357) - - - - - - - - - - d y l s g l e k i c i n
d3r1za2
d3rita2
d3sbfa2 (387) - - - e w t q̃ s r̃ l p - - - d g a i h t p
d3sjna2
d3toya2
d4dhga2 (403) g ỹ m r̃ s f đ p š f s t̃ r r g f w
d4dyea2
d4e6ma2
d4g8ta2 (422) m a m q̃ f l i p g w k f d n k k p c l v r
d4h2ha2 (362) - - - - - - p p l f s - - - - - - - - - a
d4h83a2
d4hcha2 (382) - - - - - - r
d4hpna2 (376) - - - - - - - - - - - - - - - - - - - p d̃ p
d4k8ga2 (390) - - - - - p v A r̃ l ẽ - - - đ g t̃ m̃ w n w
d4kema2 (389) - - t r
d4m0xa2
d4mgga2 (361) - - - - - - ẽ p v a r̃ y - - - - - - - - s
d5xd7a2