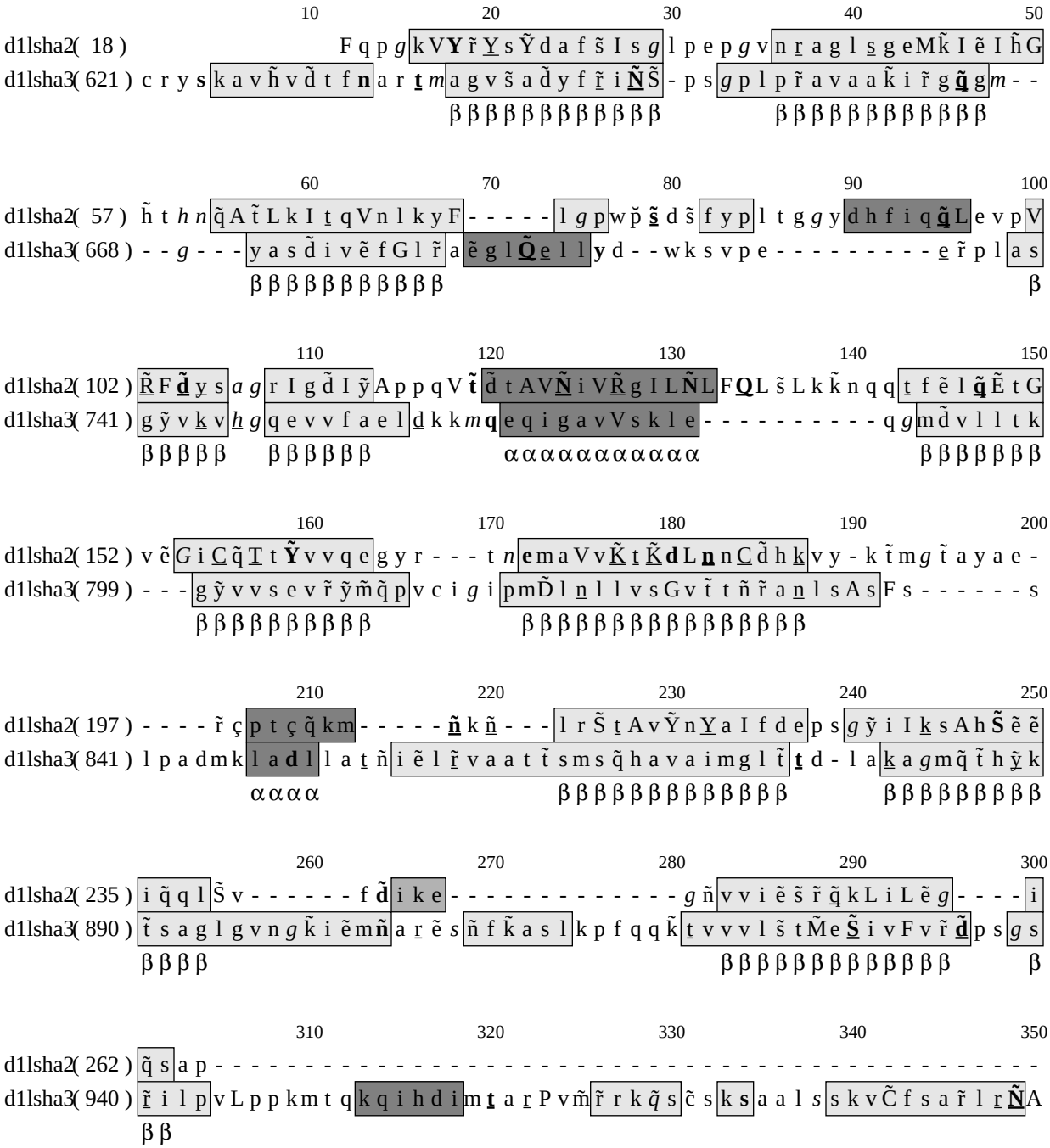
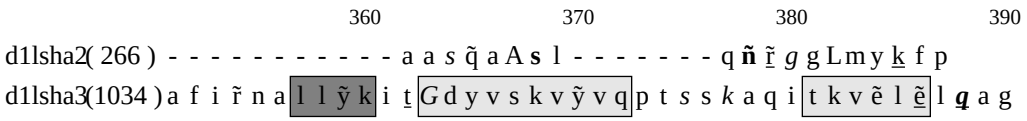

10 20 30 40 50
d1lsha2(18) F q p g k V Y r Y s Y d a f s I s g l p e p g v n r a g l s g e M k I e I h G
d1lsha3(621) c r y s k a v h v d t f n a r t m a g v s a d y f r i N S - p s g p l p r a v a a k i r g q g m - -
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β
60 70 80 90 100
d1lsha2(57) h t h n q A t L k I t q V n l k y F - - - - - l g p w p s d s f y p l t g g y d h f i q q L e v p V
d1lsha3(668) - - g - - - y a s d i v e f G l r a e g l Q e l l y d - - w k s v p e - - - - - - - - - e r p l a s
β β β β β β β β β β β β β β
110 120 130 140 150
d1lsha2(102) R F d y s a g r I g d I y A p p q V t d t A V N i V R g I L N L F Q L s L k k n q q t f e l q E t G
d1lsha3(741) g y v k v h g q e v v f a e l d k k m q e q i g a v V s k l e - - - - - - - - - - q g m d v l l t k
β β β β β β β β β β β β α α α α α α α α α α β β β β β β β
160 170 180 190 200
d1lsha2(152) v e G i C q T t Y v v q e g y r - - - t n e m a V v K t K d L n n C d h k v y - k t m g t a y a e -
d1lsha3(799) - - - g y v v s e v r y m q p v c i g i p m D l n l l v s G v t t n r a n l s A s F s - - - - - - s
β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β β
210 220 230 240 250
d1lsha2(197) - - - - r ç p t ç q k m - - - - - n k n - - - l r S t A v Y n Y a I f d e p s g y i I k s A h S e e
d1lsha3(841) l p a d m k l a d l l a t n i e l r v a a t t s m s q h a v a i m g l t t d - l a k a g m q t h y k
α α α α β β 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
d1lsha2(235) i q q l S v - - - - - - f d i k e - - - - - - - - - - - - - g n v v i e s r q k L i L e g - - - - i
d1lsha3(890) t s a g l g v n g k i e m n a r e s n f k a s l k p f q q k t v v v l s t M e S i v F v r d p s g s
β β β β β β 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
d1lsha2(262) q s a p -
d1lsha3(940) r i l p v L p p k m t q k q i h d i m t a r P v m r r k q s c s k s a a l s s k v C f s a r l r N A
β β


360
370
380
390
d1lsha2(266) - - - - - - - - - - - - a a s q̃ a A s l - - - - - - - q ñ r̃ g g L m y k̲ f p
d1lsha3(1034) a f i ř n a l l ỹ k i t̲ G d y v s k v ỹ v q p t s s k a q i t k v ẽ l ẽ l q a g