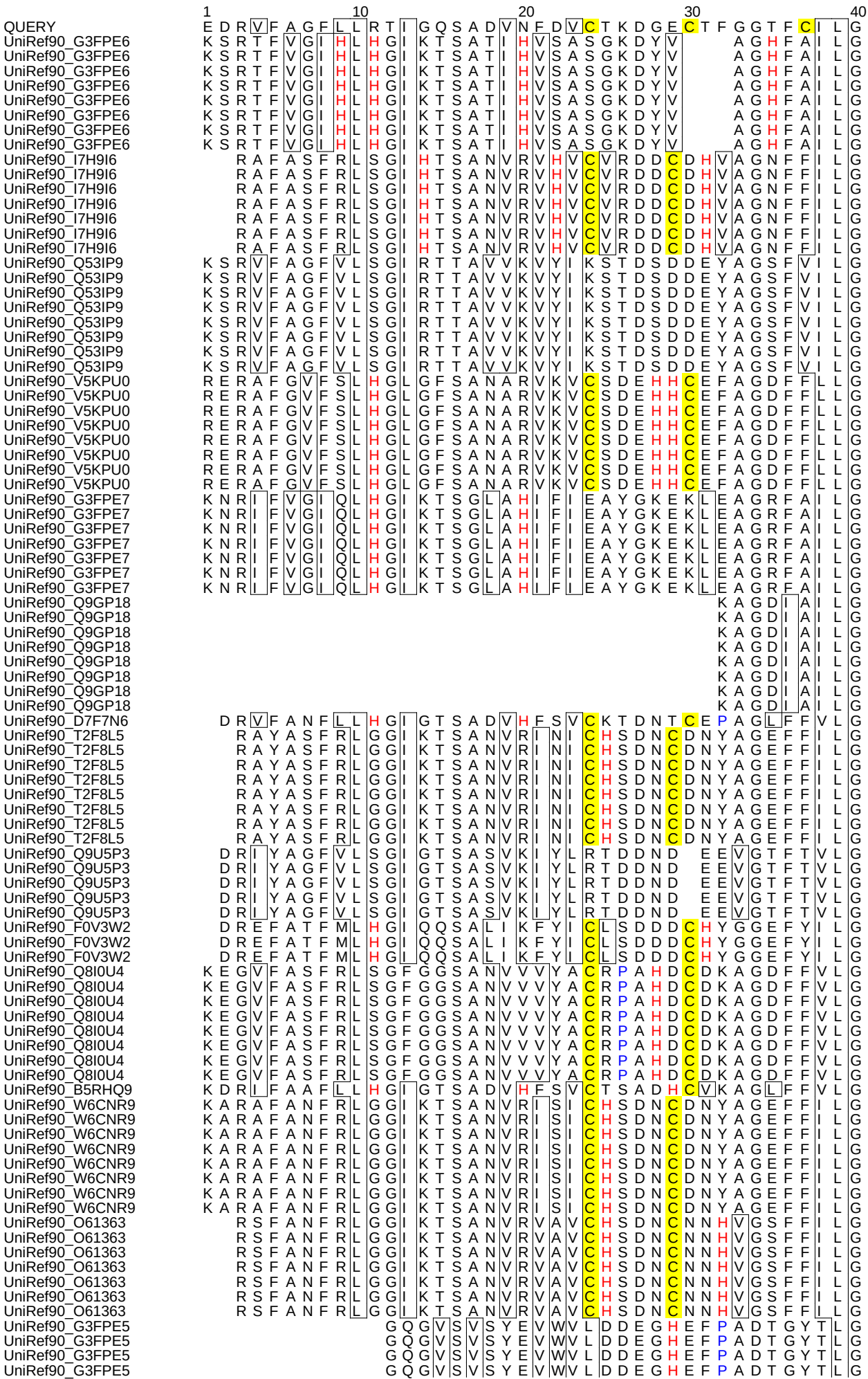
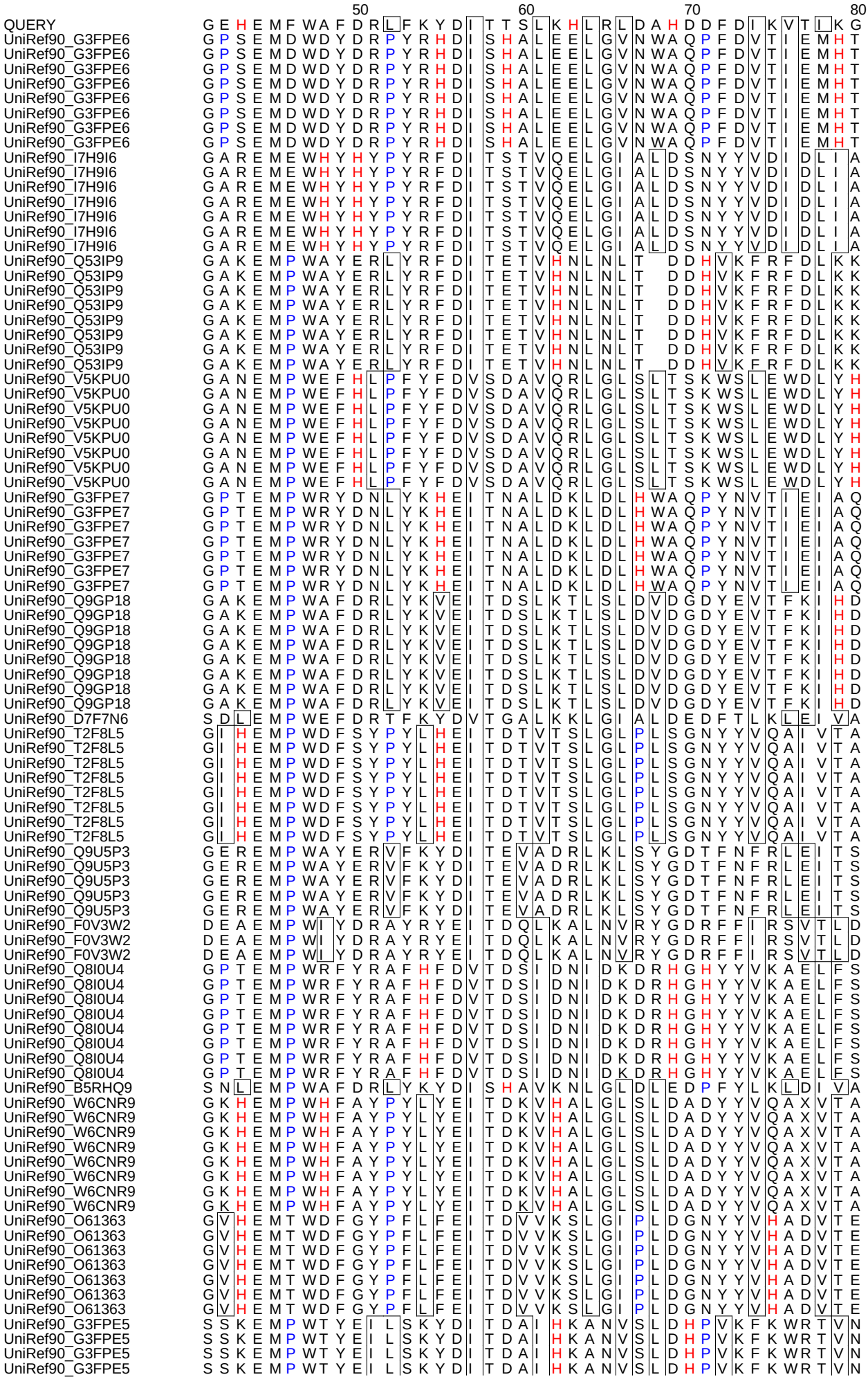
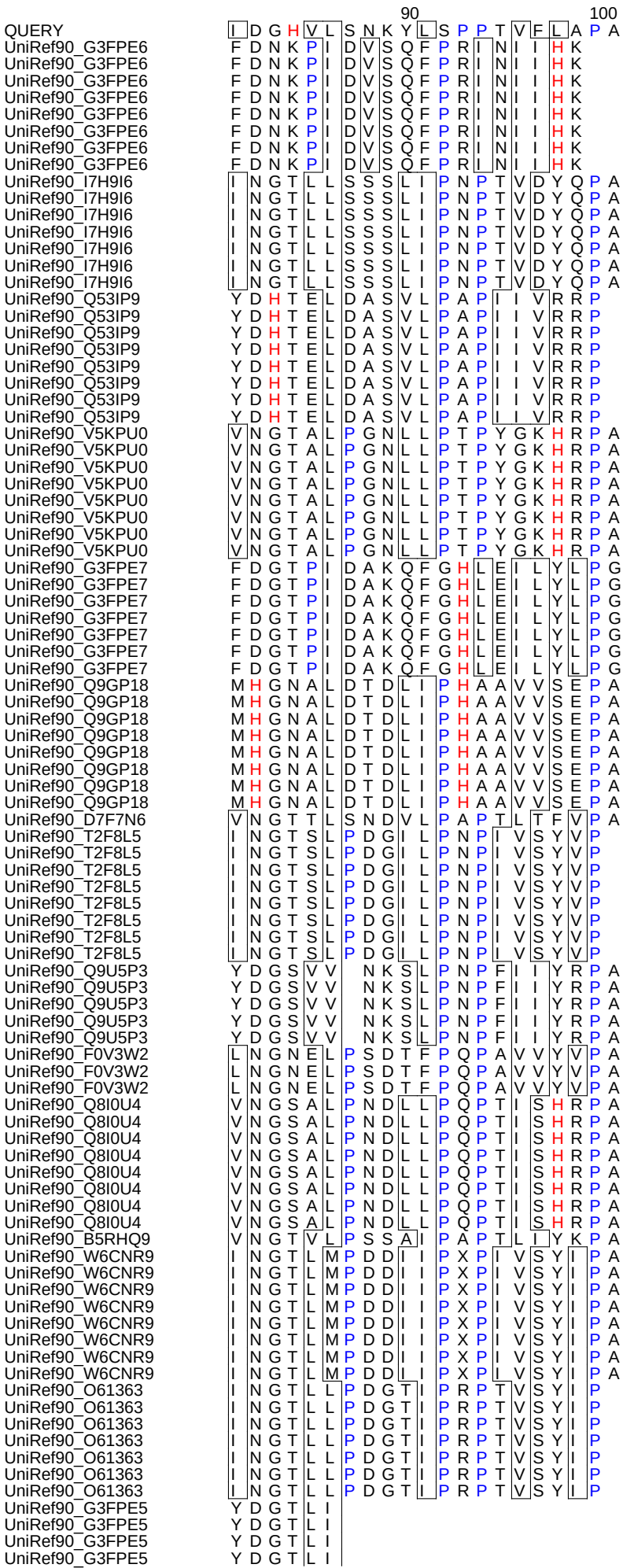
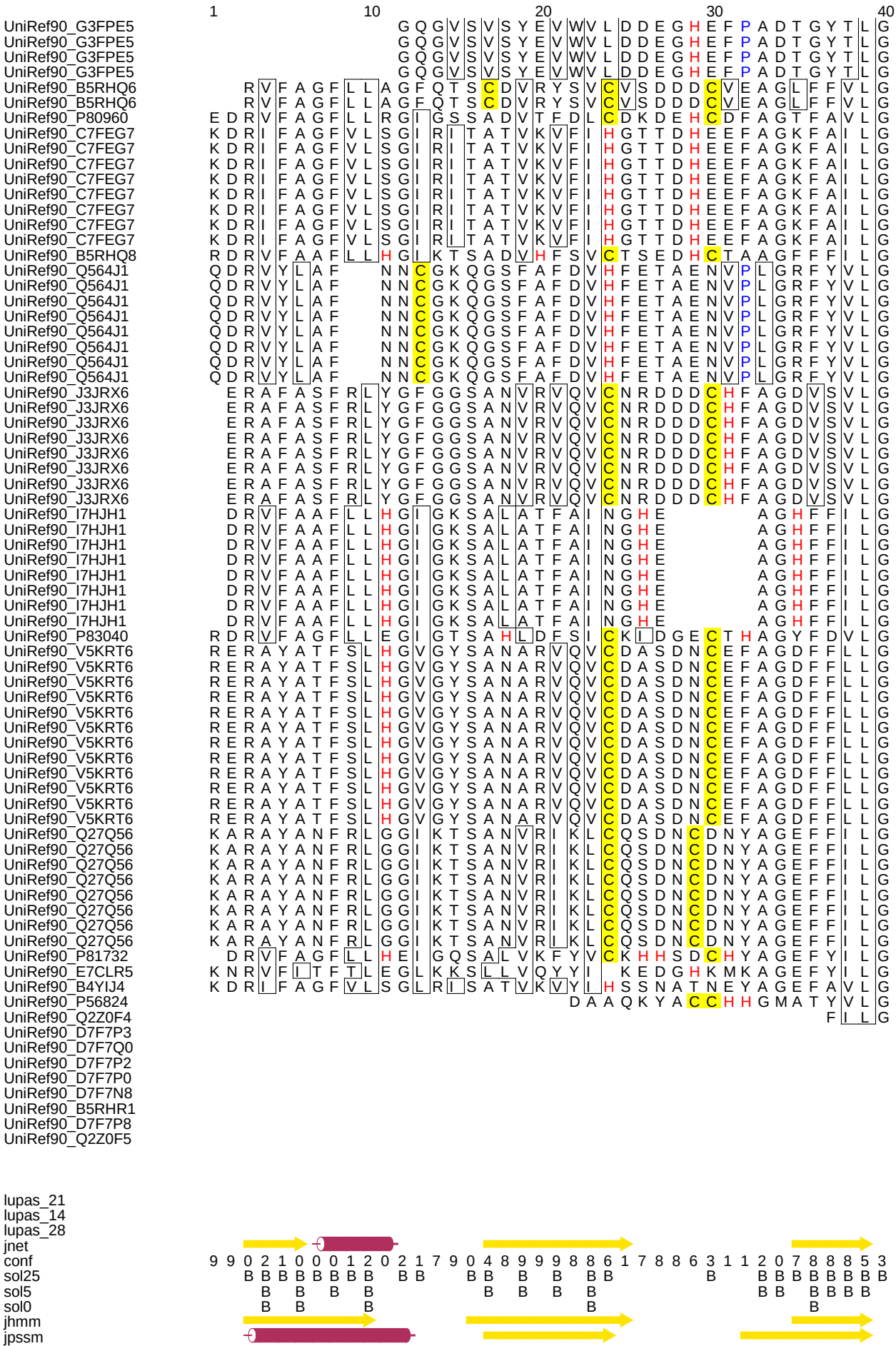
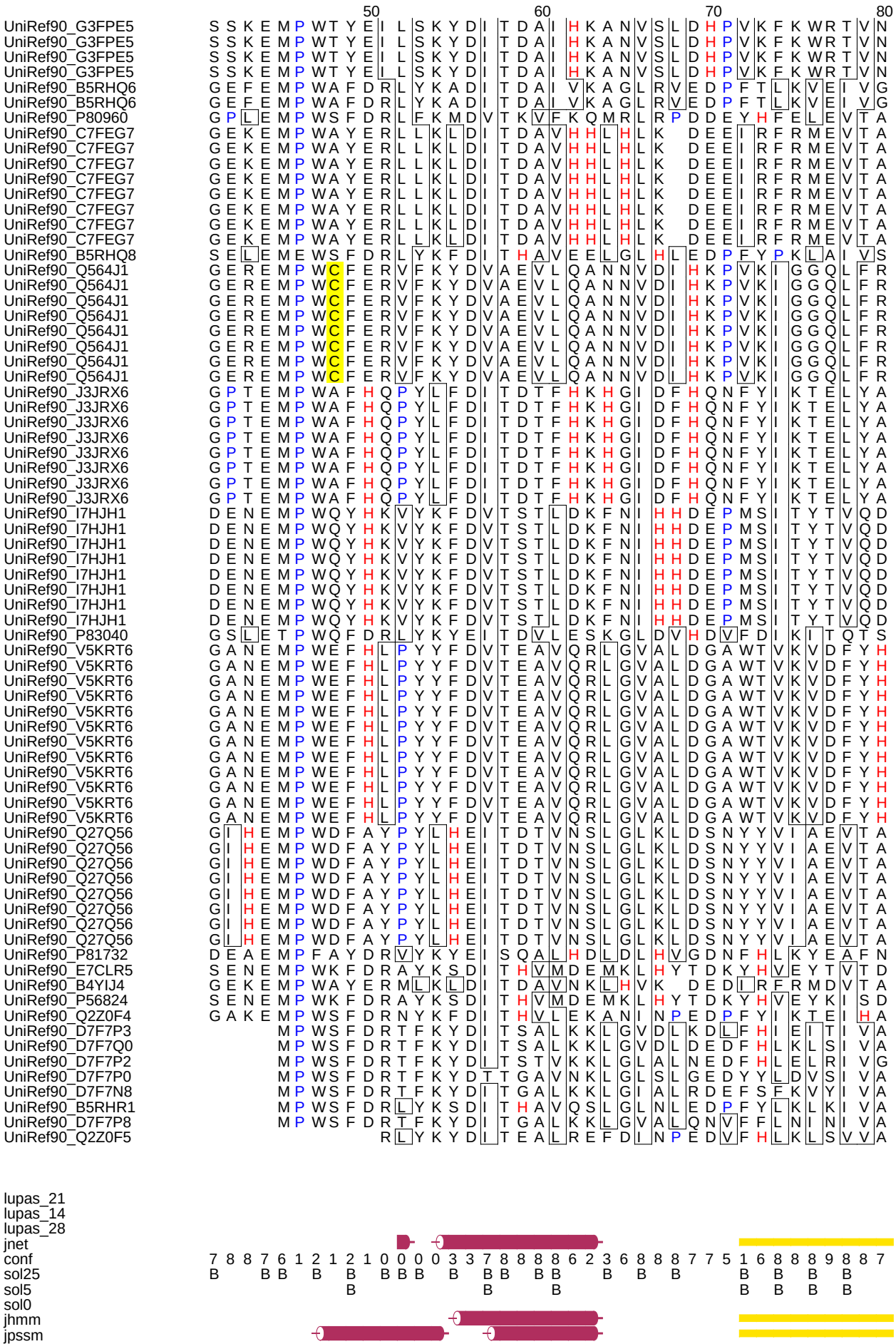
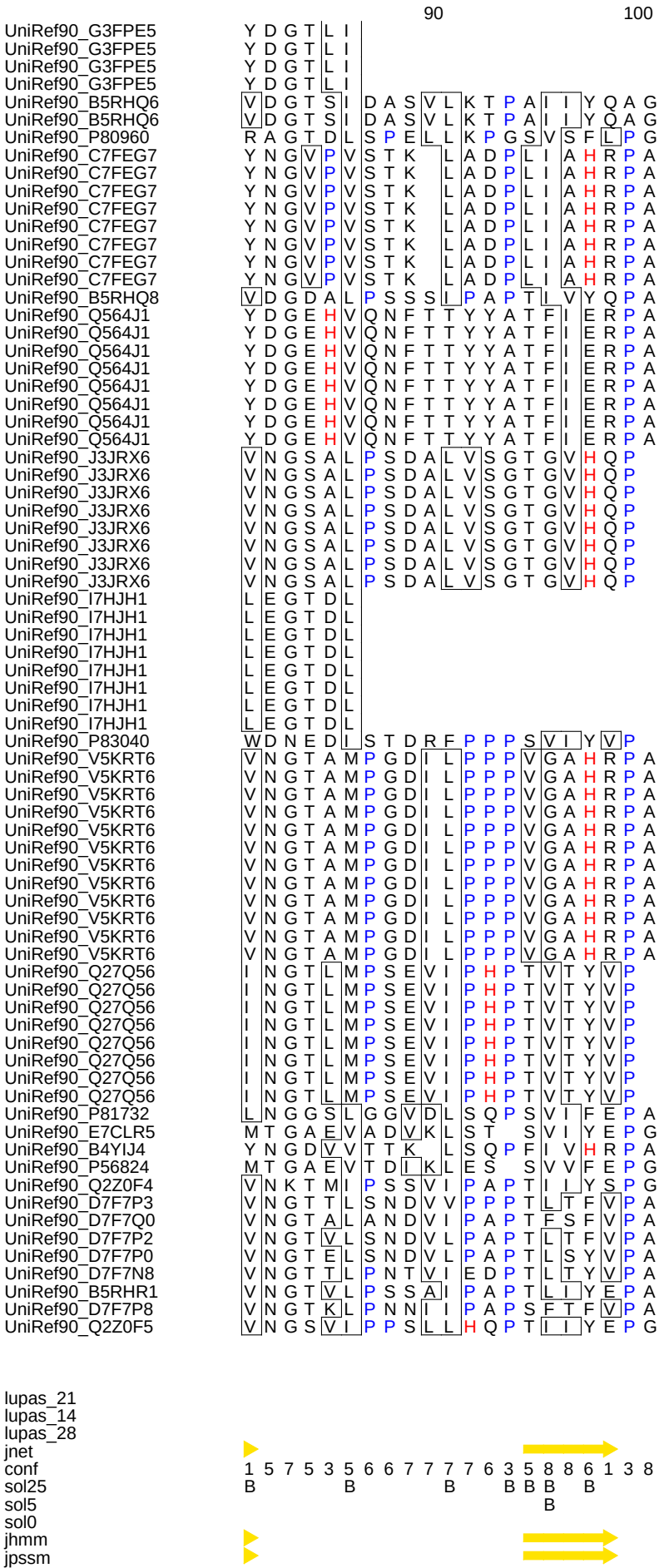

1
10
20
30
40
QUERY
UniRef90_G3FPE6
UniRef90_I7H9I6
UniRef90_Q53IP9
UniRef90_V5KPU0
UniRef90_G3FPE7
UniRef90_Q9GP18
UniRef90_D7F7N6
UniRef90_T2F8L5
UniRef90_Q9U5P3
UniRef90_F0V3W2
UniRef90_Q8I0U4
UniRef90_B5RHQ9
UniRef90_W6CNR9
UniRef90_O61363
UniRef90_G3FPE5


50
60
70
80
QUERY G E H E M F W A F D R L F K Y D I T T S L K H L R L D A H D D F D I K V T I K G
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_G3FPE6 G P S E M D W D Y D R P Y R H D I S H A L E E L G V N W A Q P F D V T I E M H T
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_I7H9I6 G A R E M E W H Y H Y P Y R F D I T S T V Q E L G I A L D S N Y Y V D I D L I A
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_Q53IP9 G A K E M P W A Y E R L Y R F D I T E T V H N L N L T D D H V K F R F D L K K
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_V5KPU0 G A N E M P W E F H L P F Y F D V S D A V Q R L G L S L T S K W S L E W D L Y H
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_G3FPE7 G P T E M P W R Y D N L Y K H E I T N A L D K L D L H W A Q P Y N V T I E I A Q
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_Q9GP18 G A K E M P W A F D R L Y K V E I T D S L K T L S L D V D G D Y E V T F K I H D
UniRef90_D7F7N6 S D L E M P W E F D R T F K Y D V T G A L K K L G I A L D E D F T L K L E I V A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_T2F8L5 G I H E M P W D F S Y P Y L H E I T D T V T S L G L P L S G N Y Y V Q A I V T A
UniRef90_Q9U5P3 G E R E M P W A Y E R V F K Y D I T E V A D R L K L S Y G D T F N F R L E I T S
UniRef90_Q9U5P3 G E R E M P W A Y E R V F K Y D I T E V A D R L K L S Y G D T F N F R L E I T S
UniRef90_Q9U5P3 G E R E M P W A Y E R V F K Y D I T E V A D R L K L S Y G D T F N F R L E I T S
UniRef90_Q9U5P3 G E R E M P W A Y E R V F K Y D I T E V A D R L K L S Y G D T F N F R L E I T S
UniRef90_Q9U5P3 G E R E M P W A Y E R V F K Y D I T E V A D R L K L S Y G D T F N F R L E I T S
UniRef90_F0V3W2 D E A E M P W I Y D R A Y R Y E I T D Q L K A L N V R Y G D R F F I R S V T L D
UniRef90_F0V3W2 D E A E M P W I Y D R A Y R Y E I T D Q L K A L N V R Y G D R F F I R S V T L D
UniRef90_F0V3W2 D E A E M P W I Y D R A Y R Y E I T D Q L K A L N V R Y G D R F F I R S V T L D
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_Q8I0U4 G P T E M P W R F Y R A F H F D V T D S I D N I D K D R H G H Y Y V K A E L F S
UniRef90_B5RHQ9 S N L E M P W A F D R L Y K Y D I S H A V K N L G L D L E D P F Y L K L D I V A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_W6CNR9 G K H E M P W H F A Y P Y L Y E I T D K V H A L G L S L D A D Y Y V Q A X V T A
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_O61363 G V H E M T W D F G Y P F L F E I T D V V K S L G I P L D G N Y Y V H A D V T E
UniRef90_G3FPE5 S S K E M P W T Y E I L S K Y D I T D A I H K A N V S L D H P V K F K W R T V N
UniRef90_G3FPE5 S S K E M P W T Y E I L S K Y D I T D A I H K A N V S L D H P V K F K W R T V N
UniRef90_G3FPE5 S S K E M P W T Y E I L S K Y D I T D A I H K A N V S L D H P V K F K W R T V N
UniRef90_G3FPE5 S S K E M P W T Y E I L S K Y D I T D A I H K A N V S L D H P V K F K W R T V N


90
100
QUERY
UniRef90_G3FPE6
UniRef90_I7H9I6
UniRef90_Q53IP9
UniRef90_V5KPU0
UniRef90_G3FPE7
UniRef90_Q9GP18
UniRef90_D7F7N6
UniRef90_T2F8L5
UniRef90_Q9U5P3
UniRef90_F0V3W2
UniRef90_Q8I0U4
UniRef90_B5RHQ9
UniRef90_W6CNR9
UniRef90_O61363
UniRef90_G3FPE5


1
10
20
30
40
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_P80960
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_B5RHQ8
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_P83040
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_P81732
UniRef90_E7CLR5
UniRef90_B4YIJ4
UniRef90_P56824
UniRef90_Q2Z0F4
UniRef90_D7F7P3
UniRef90_D7F7Q0
UniRef90_D7F7P2
UniRef90_D7F7P0
UniRef90_D7F7N8
UniRef90_B5RHR1
UniRef90_D7F7P8
UniRef90_Q2Z0F5
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
80
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_P80960
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_B5RHQ8
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_P83040
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_P81732
UniRef90_E7CLR5
UniRef90_B4YIJ4
UniRef90_P56824
UniRef90_Q2Z0F4
UniRef90_D7F7P3
UniRef90_D7F7Q0
UniRef90_D7F7P2
UniRef90_D7F7P0
UniRef90_D7F7N8
UniRef90_B5RHR1
UniRef90_D7F7P8
UniRef90_Q2Z0F5
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


90
100
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_G3FPE5
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_B5RHQ6
UniRef90_P80960
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_C7FEG7
UniRef90_B5RHQ8
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_Q564J1
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_J3JRX6
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_I7HJH1
UniRef90_P83040
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_V5KRT6
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_Q27Q56
UniRef90_P81732
UniRef90_E7CLR5
UniRef90_B4YIJ4
UniRef90_P56824
UniRef90_Q2Z0F4
UniRef90_D7F7P3
UniRef90_D7F7Q0
UniRef90_D7F7P2
UniRef90_D7F7P0
UniRef90_D7F7N8
UniRef90_B5RHR1
UniRef90_D7F7P8
UniRef90_Q2Z0F5
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm
1 5 7 5 3 5 6 6 7 7 7 6 3 5 8 8 6 1 3 8
B B B B B B B