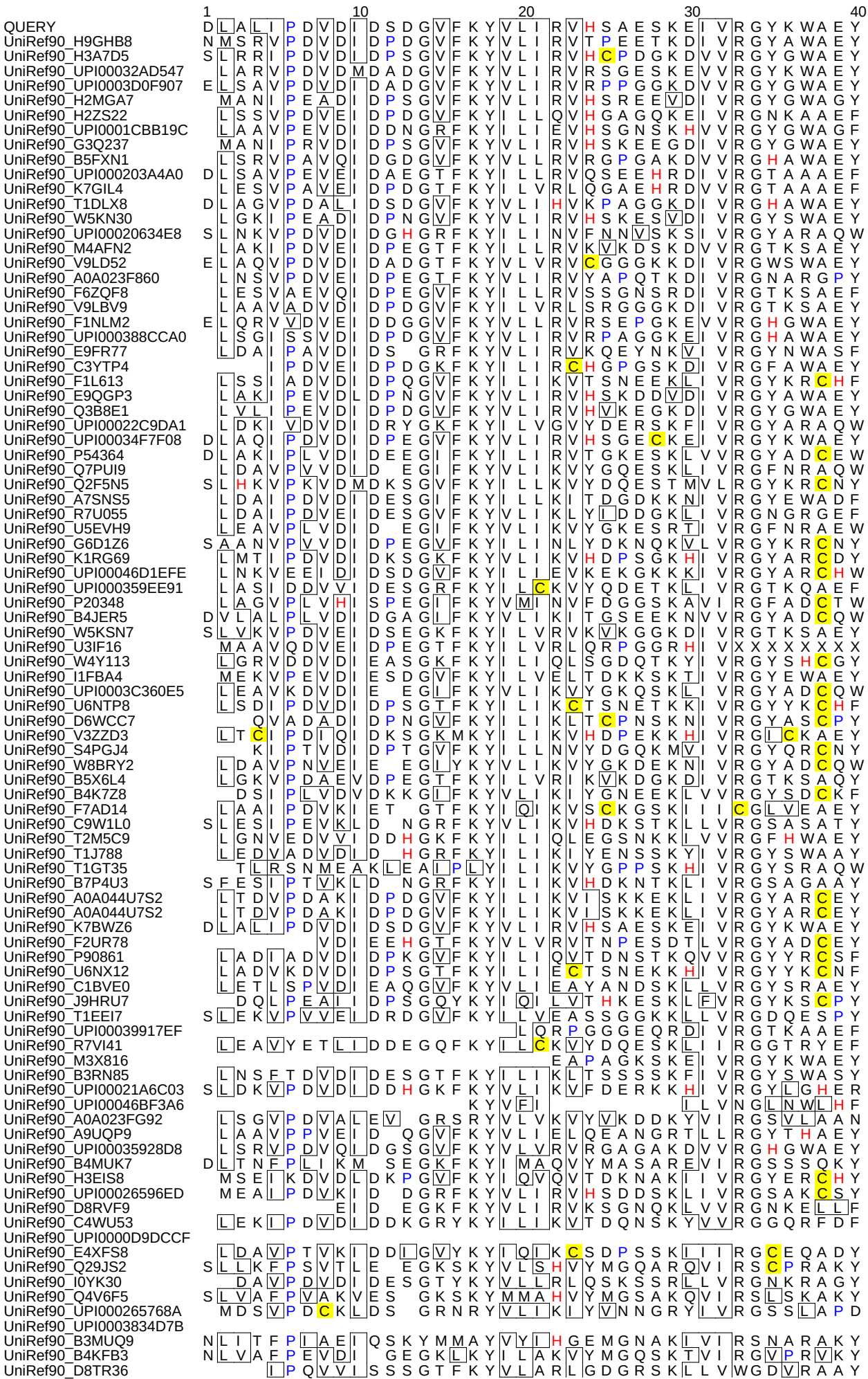
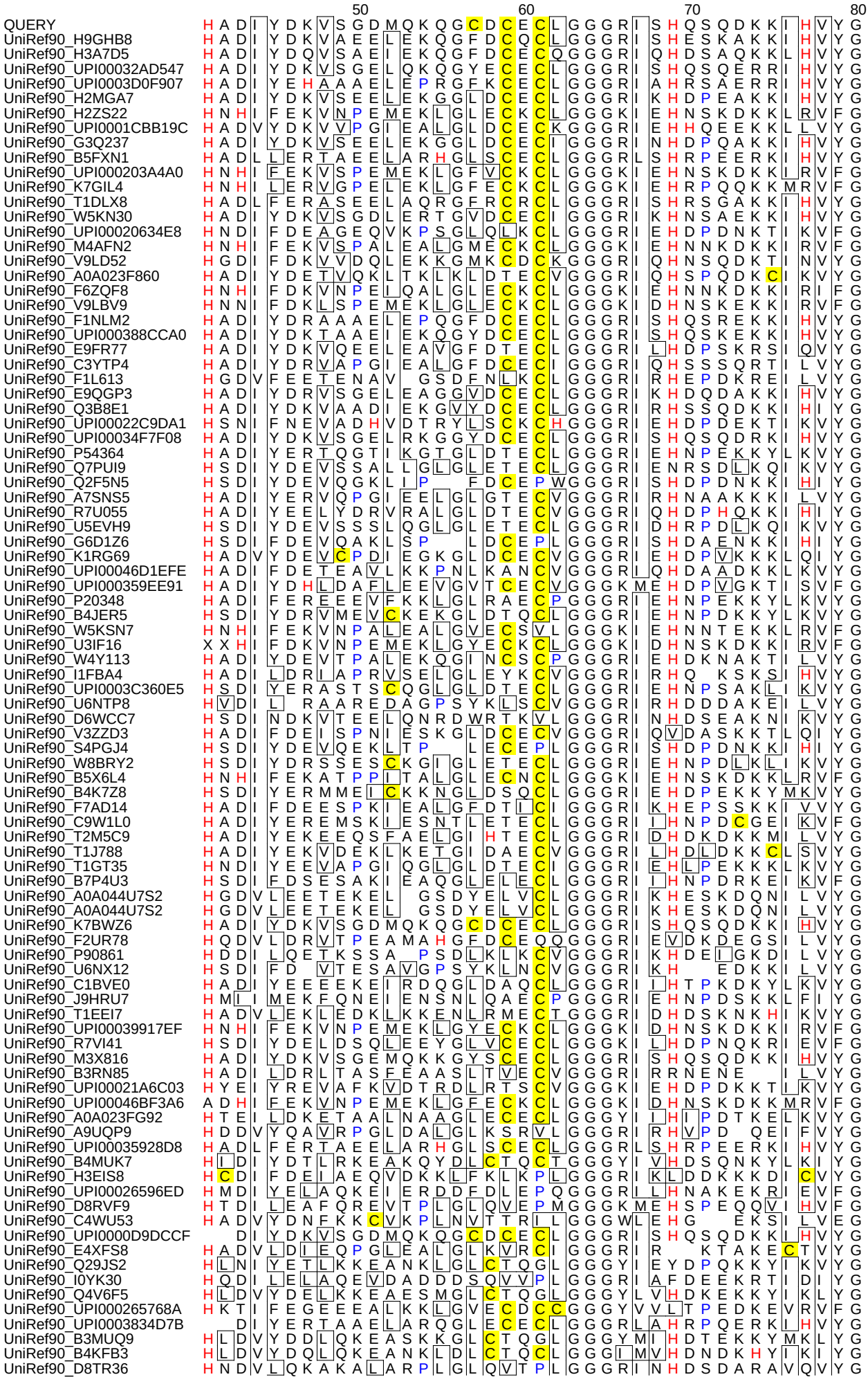
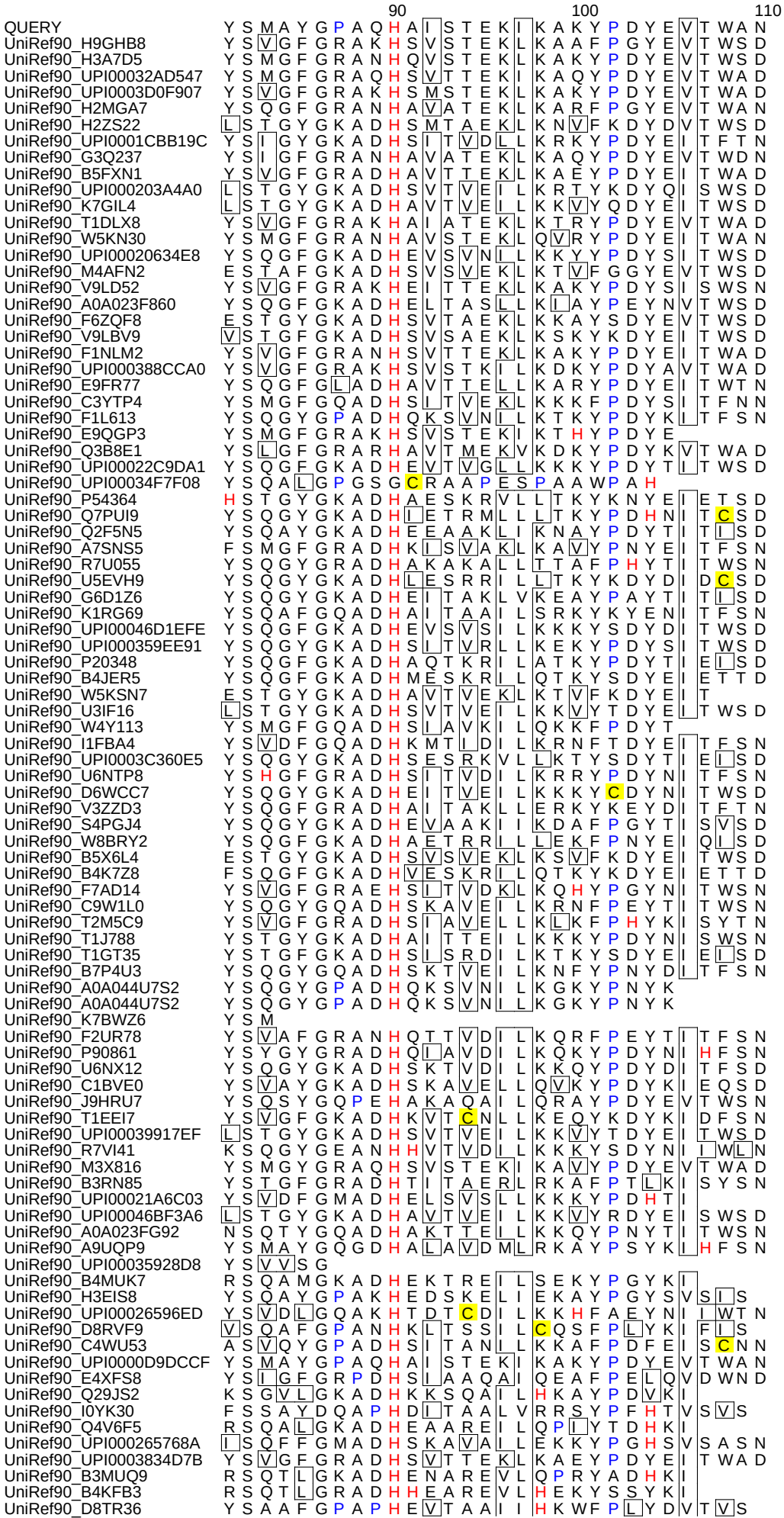
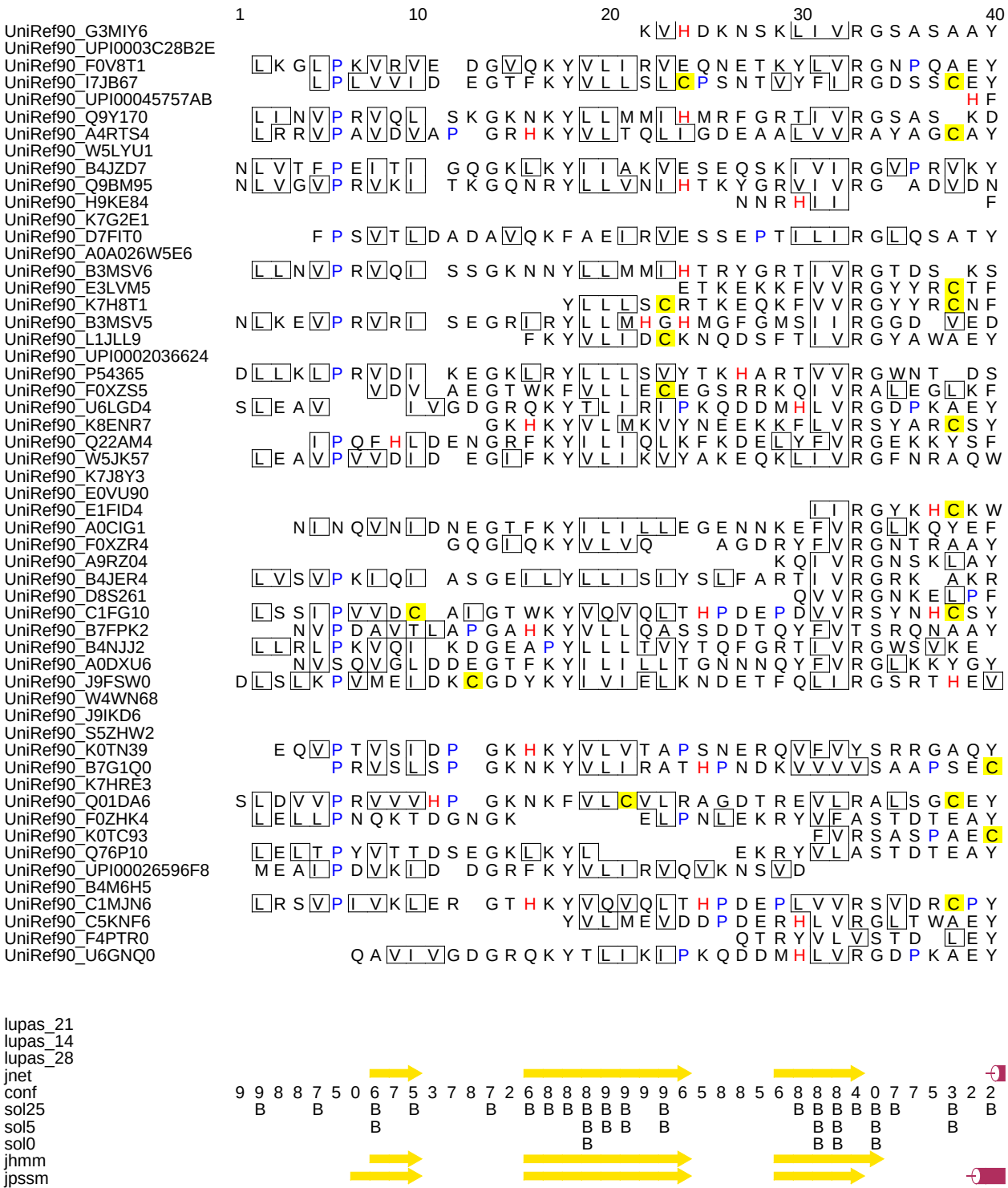
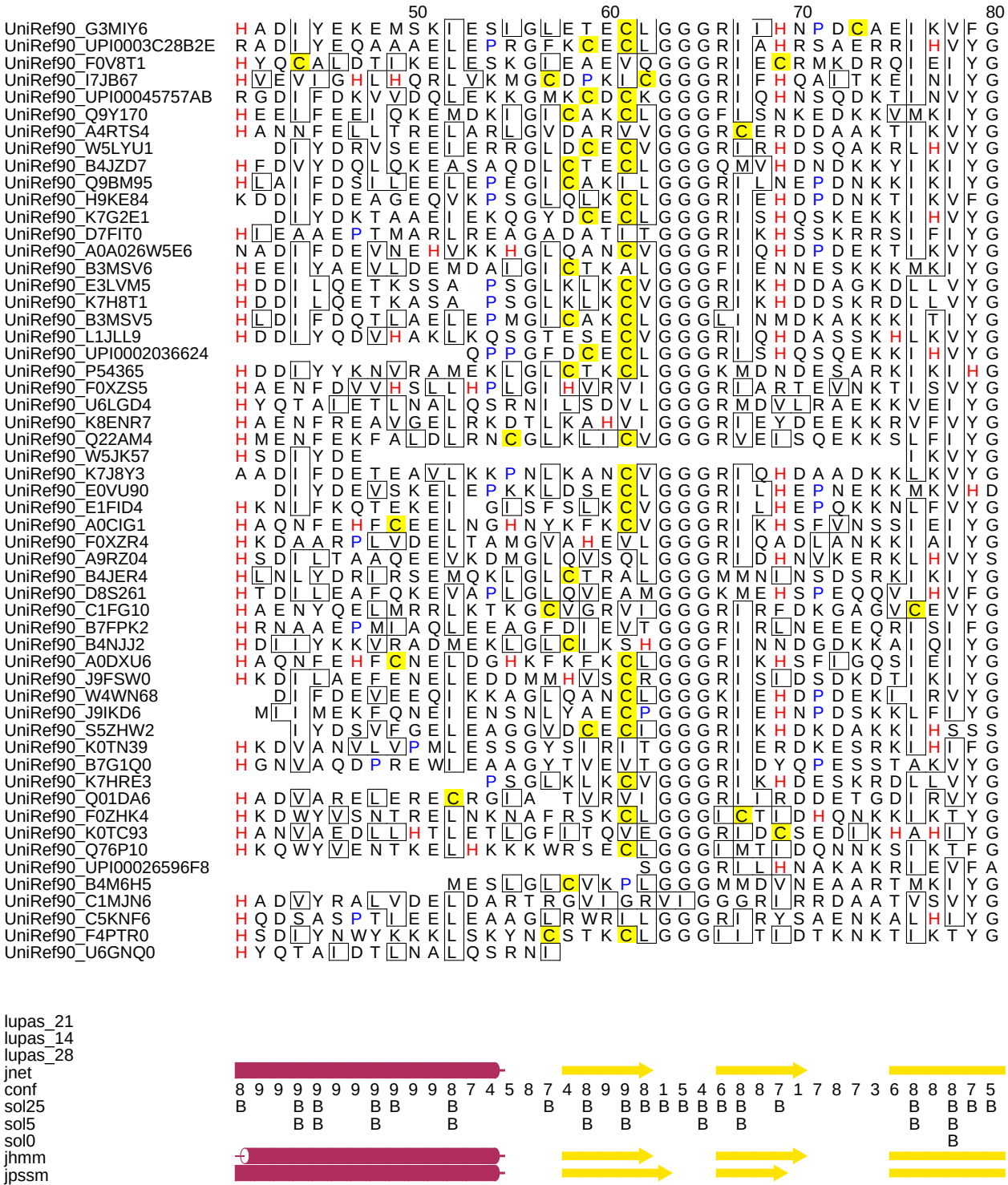
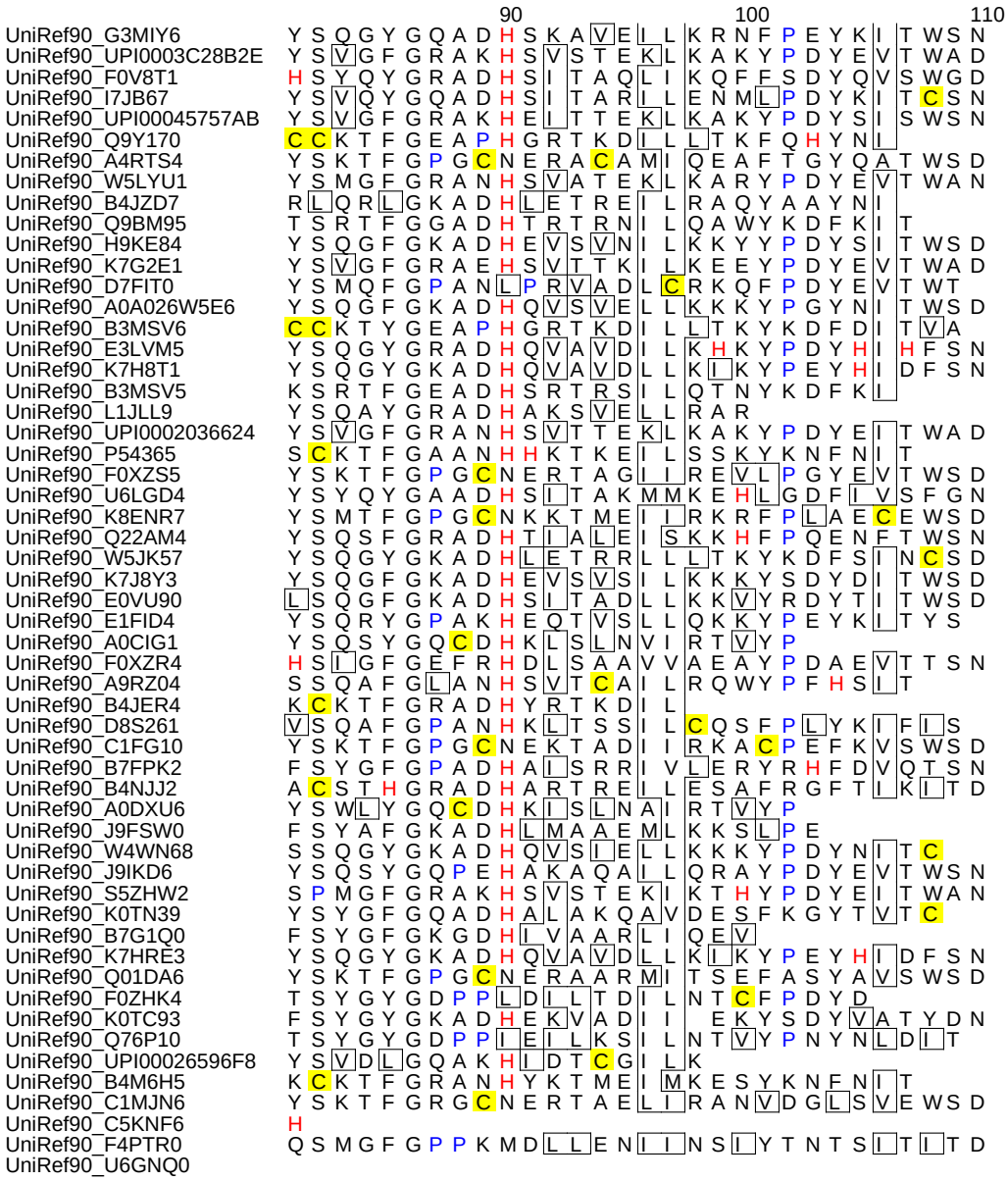

1
10
20
30
40
QUERY
UniRef90_H9GHB8
UniRef90_H3A7D5
UniRef90_UPI00032AD547
UniRef90_UPI0003D0F907
UniRef90_H2MGA7
UniRef90_H2ZS22
UniRef90_UPI0001CBB19C
UniRef90_G3Q237
UniRef90_B5FXN1
UniRef90_UPI000203A4A0
UniRef90_K7GIL4
UniRef90_T1DLX8
UniRef90_W5KN30
UniRef90_UPI00020634E8
UniRef90_M4AFN2
UniRef90_V9LD52
UniRef90_A0A023F860
UniRef90_F6ZQF8
UniRef90_V9LBV9
UniRef90_F1NLM2
UniRef90_UPI000388CCA0
UniRef90_E9FR77
UniRef90_C3YTP4
UniRef90_F1L613
UniRef90_E9QGP3
UniRef90_Q3B8E1
UniRef90_UPI00022C9DA1
UniRef90_UPI00034F7F08
UniRef90_P54364
UniRef90_Q7PUI9
UniRef90_Q2F5N5
UniRef90_A7SNS5
UniRef90_R7U055
UniRef90_U5EVH9
UniRef90_G6D1Z6
UniRef90_K1RG69
UniRef90_UPI00046D1EFE
UniRef90_UPI000359EE91
UniRef90_P20348
UniRef90_B4JER5
UniRef90_W5KSN7
UniRef90_U3IF16
UniRef90_W4Y113
UniRef90_I1FBA4
UniRef90_UPI0003C360E5
UniRef90_U6NTP8
UniRef90_D6WCC7
UniRef90_V3ZZD3
UniRef90_S4PGJ4
UniRef90_W8BRY2
UniRef90_B5X6L4
UniRef90_B4K7Z8
UniRef90_F7AD14
UniRef90_C9W1L0
UniRef90_T2M5C9
UniRef90_T1J788
UniRef90_T1GT35
UniRef90_B7P4U3
UniRef90_A0A044U7S2
UniRef90_A0A044U7S2
UniRef90_K7BWZ6
UniRef90_F2UR78
UniRef90_P90861
UniRef90_U6NX12
UniRef90_C1BVE0
UniRef90_J9HRU7
UniRef90_T1EEI7
UniRef90_UPI00039917EF
UniRef90_R7VI41
UniRef90_M3X816
UniRef90_B3RN85
UniRef90_UPI00021A6C03
UniRef90_UPI00046BF3A6
UniRef90_A0A023FG92
UniRef90_A9UQP9
UniRef90_UPI00035928D8
UniRef90_B4MUK7
UniRef90_H3EIS8
UniRef90_UPI00026596ED
UniRef90_D8RVF9
UniRef90_C4WU53
UniRef90_UPI0000D9DCCF
UniRef90_E4XFS8
UniRef90_Q29JS2
UniRef90_I0YK30
UniRef90_Q4V6F5
UniRef90_UPI000265768A
UniRef90_UPI0003834D7B
UniRef90_B3MUQ9
UniRef90_B4KFB3
UniRef90_D8TR36


50
60
70
80
QUERY H A D I Y D K V S G D M Q K Q G C D C E C L G G G R I S H Q S Q D K K I H V Y G
UniRef90_H9GHB8 H A D I Y D K V A E E L E K Q G F D C Q C L G G G R I S H E S K A K K I H V Y G
UniRef90_H3A7D5 H A D I Y D Q V S A E I E K Q G F D C E C Q G G G R I Q H D S A Q K K L H V Y G
UniRef90_UPI00032AD547 H A D I Y D K V S G E L Q K Q G Y E C E C L G G G R I S H Q S Q E R R I H V Y G
UniRef90_UPI0003D0F907 H A D I Y E H A A A E L E P R G F K C E C L G G G R I A H R S A E R R I H V Y G
UniRef90_H2MGA7 H A D I Y D K V S E E L E K G G L D C E C L G G G R I K H D P E A K K I H V Y G
UniRef90_H2ZS22 H N H I F E K V N P E M E K L G L E C K C L G G G K I E H N S K D K K L R V F G
UniRef90_UPI0001CBB19C H A D V Y D K V V P G I E A L G L D C E C K G G G R I E H H Q E E K K L L V Y G
UniRef90_G3Q237 H A D I Y D K V S E E L E K G G L D C E C I G G G R I N H D P Q A K K I H V Y G
UniRef90_B5FXN1 H A D L L E R T A E E L A R H G L S C E C L G G G R L S H R P E E R K I H V Y G
UniRef90_UPI000203A4A0 H N H I F E K V S P E M E K L G F V C K C L G G G K I E H N S K D K K I R V F G
UniRef90_K7GIL4 H N H I L E R V G P E L E K L G F E C K C L G G G K I E H R P Q Q K K M R V F G
UniRef90_T1DLX8 H A D L F E R A S E E L A Q R G F R C R C L G G G R I S H R S G A K K I H V Y G
UniRef90_W5KN30 H A D I Y D K V S G D L E R T G V D C E C I G G G R I K H N S A E K K I H V Y G
UniRef90_UPI00020634E8 H N D I F D E A G E Q V K P S G L Q L K C L G G G R I E H D P D N K T I K V F G
UniRef90_M4AFN2 H N H I F E K V S P A L E A L G M E C K C L G G G K I E H N N K D K K I R V F G
UniRef90_V9LD52 H G D I F D K V V D Q L E K K G M K C D C K G G G R I Q H N S Q D K T I N V Y G
UniRef90_A0A023F860 H A D I Y D E T V Q K L T K L K L D T E C V G G G R I Q H S P Q D K C I K V Y G
UniRef90_F6ZQF8 H N H I F D K V N P E I Q A L G L E C K C L G G G K I E H N N K D K K I R I F G
UniRef90_V9LBV9 H N N I F D K L S P E M E K L G L E C K C L G G G K I D H N S K E K K I R V F G
UniRef90_F1NLM2 H A D I Y D R A A A E L E P Q G F D C E C L G G G R I S H Q S R E K K I H V Y G
UniRef90_UPI000388CCA0 H A D I Y D K T A A E I E K Q G Y D C E C L G G G R I S H Q S K E K K I H V Y G
UniRef90_E9FR77 H A D I Y D K V Q E E L E A V G F D T E C L G G G R I L H D P S K R S I Q V Y G
UniRef90_C3YTP4 H A D I Y D R V A P G I E A L G F D C E C I G G G R I Q H S S S Q R T I L V Y G
UniRef90_F1L613 H G D V F E E T E N A V G S D F N L K C L G G G R I R H E P D K R E I L V Y G
UniRef90_E9QGP3 H A D I Y D R V S G E L E A G G V D C E C L G G G R I K H D Q D A K K I H V Y G
UniRef90_Q3B8E1 H A D I Y D K V A A D I E K G V Y D C E C L G G G R I R H S S Q D K K I H I Y G
UniRef90_UPI00022C9DA1 H S N I F N E V A D H V D T R Y L S C K C H G G G R I E H D P D E K T I K V Y G
UniRef90_UPI00034F7F08 H A D I Y D K V S G E L R K G G Y D C E C L G G G R I S H Q S Q D R K I H V Y G
UniRef90_P54364 H A D I Y E R T Q G T I K G T G L D T E C L G G G R I E H N P E K K Y L K V Y G
UniRef90_Q7PUI9 H S D I Y D E V S S A L L G L G L E T E C L G G G R I E N R S D L K Q I K V Y G
UniRef90_Q2F5N5 H S D I Y D E V Q G K L I P F D C E P W G G G R I S H D P D N K K I H I Y G
UniRef90_A7SNS5 H A D I Y E R V Q P G I E E L G L G T E C V G G G R I R H N A A K K K I L V Y G
UniRef90_R7U055 H A D I Y E E L Y D R V R A L G L D T E C V G G G R I Q H D P H Q K K I H I Y G
UniRef90_U5EVH9 H S D I Y D E V S S S L Q G L G L E T E C L G G G R I D H R P D L K Q I K V Y G
UniRef90_G6D1Z6 H S D I F D E V Q A K L S P L D C E P L G G G R I S H D A E N K K I H I Y G
UniRef90_K1RG69 H A D V Y D E V C P D I E G K G L D C E C V G G G R I E H D P V K K K L Q I Y G
UniRef90_UPI00046D1EFE H A D I F D E T E A V L K K P N L K A N C V G G G R I Q H D A A D K K L K V Y G
UniRef90_UPI000359EE91 H A D I Y D H L D A F L E E V G V T C E C V G G G K M E H D P V G K T I S V F G
UniRef90_P20348 H A D I F E R E E E V F K K L G L R A E C P G G G R I E H N P E K K Y L K V Y G
UniRef90_B4JER5 H S D I Y D R V M E V C K E K G L D T Q C L G G G R I E H N P D K K Y L K V Y G
UniRef90_W5KSN7 H N H I F E K V N P A L E A L G V E C S V L G G G K I E H N N T E K K L R V F G
UniRef90_U3IF16 X X H I F D K V N P E M E K L G Y E C K C L G G G K I D H N S K D K K I R V F G
UniRef90_W4Y113 H A D I Y D E V T P A L E K Q G I N C S C P G G G R I E H D K N A K T I L V Y G
UniRef90_I1FBA4 H A D I L D R I A P R V S E L G L E Y K C V G G G R I R H Q K S K S I H V Y G
UniRef90_UPI0003C360E5 H S D I Y E R A S T S C Q G L G L D T E C L G G G R I E H N P S A K L I K V Y G
UniRef90_U6NTP8 H V D I L R A A R E D A G P S Y K L S C V G G G R I R H D D D A K E I L V Y G
UniRef90_D6WCC7 H S D I N D K V T E E L Q N R D W R T K V L G G G R I N H D S E A K N I K V Y G
UniRef90_V3ZZD3 H A D I F D E I S P N I E S K G L D C E C V G G G R I Q V D A S K K T L Q I Y G
UniRef90_S4PGJ4 H S D I Y D E V Q E K L T P L E C E P L G G G R I S H D P D N K K I H I Y G
UniRef90_W8BRY2 H S D I Y D R S S E S C K G I G L E T E C L G G G R I E H N P D L K L I K V Y G
UniRef90_B5X6L4 H N H I F E K A T P P I T A L G L E C N C L G G G K I E H N S K D K K L R V F G
UniRef90_B4K7Z8 H S D I Y E R M M E I C K K N G L D S Q C L G G G R I E H D P E K K Y M K V Y G
UniRef90_F7AD14 H A D I F D E E S P K I E A L G F D T I C I G G G R I K H E P S S K K I V V Y G
UniRef90_C9W1L0 H A D I Y E R E M S K I E S N T L E T E C L G G G R I I H N P D C G E I K V F G
UniRef90_T2M5C9 H A D I Y E K E E Q S F A E L G I H T E C L G G G R I D H D K D K K M I L V Y G
UniRef90_T1J788 H A D I Y E K V D E K L K E T G I D A E C V G G G R I L H D L D K K C L S V Y G
UniRef90_T1GT35 H N D I Y E E V A P G I Q G L G L D T E C I G G G R I E H L P E K K K L K V Y G
UniRef90_B7P4U3 H S D I F D S E S A K I E A Q G L E L E C L G G G R I I H N P D R K E I K V F G
UniRef90_A0A044U7S2 H G D V L E E T E K E L G S D Y E L V C L G G G R I K H E S K D Q N I L V Y G
UniRef90_A0A044U7S2 H G D V L E E T E K E L G S D Y E L V C L G G G R I K H E S K D Q N I L V Y G
UniRef90_K7BWZ6 H A D I Y D K V S G D M Q K Q G C D C E C L G G G R I S H Q S Q D K K I H V Y G
UniRef90_F2UR78 H Q D V L D R V T P E A M A H G F D C E Q Q G G G R I E V D K D E G S I L V Y G
UniRef90_P90861 H D D I L Q E T K S S A P S D L K L K C V G G G R I K H D E I G K D I L V Y G
UniRef90_U6NX12 H S D I F D V T E S A V G P S Y K L N C V G G G R I K H E D K K I L V Y G
UniRef90_C1BVE0 H A D I Y E E E E K E I R D Q G L D A Q C L G G G R I I H T P K D K Y L K V Y G
UniRef90_J9HRU7 H M I I M E K F Q N E I E N S N L Q A E C P G G G R I E H N P D S K K L F I Y G
UniRef90_T1EEI7 H A D V L E K L E D K L K K E N L R M E C T G G G R I D H D S K N K H I K V Y G
UniRef90_UPI00039917EF H N H I F E K V N P E M E K L G Y E C K C L G G G K I D H N S K D K K I R V F G
UniRef90_R7VI41 H S D I Y D E L D S Q L E E Y G L V C E C L G G G K I L H D P N Q K R I E V F G
UniRef90_M3X816 H A D I Y D K V S G E M Q K K G Y S C E C L G G G R I S H Q S Q D K K I H V Y G
UniRef90_B3RN85 H A D I L D R L T A S F E A A S L T V E C V G G G R I R R N E N E I L V Y G
UniRef90_UPI00021A6C03 H Y E I Y R E V A F K V D T R D L R T S C V G G G K I E H D P D K K T I K V Y G
UniRef90_UPI00046BF3A6 A D H I F E K V N P E M E K L G F E C K C L G G G K I D H N S K D K K M R V F G
UniRef90_A0A023FG92 H T E I L D K E T A A L N A A G L E C E C L G G G Y I I H I P D T K E L K V Y G
UniRef90_A9UQP9 H D D V Y Q A V R P G L D A L G L K S R V L G G G R I R H V P D Q E I F V Y G
UniRef90_UPI00035928D8 H A D L F E R T A E E L A R H G L S C E C L G G G R L S H R P E E R K I H V Y G
UniRef90_B4MUK7 H I D I Y D T L R K E A K Q Y D L C T Q C T G G G Y I V H D S Q N K Y L K I Y G
UniRef90_H3EIS8 H C D I F D E I A E Q V D K K L F K L K P L G G G R I K L D D K K K D I C V Y G
UniRef90_UPI00026596ED H M D I Y E L A Q K E I E R D D F D L E P Q G G G R L L H N A K E K R I E V F G
UniRef90_D8RVF9 H T D I L E A F Q R E V T P L G L Q V E P M G G G K M E H S P E Q Q V I H V F G
UniRef90_C4WU53 H A D V Y D N F K K C V K P L N V T T R I L G G G W L E H G E K S I L V E G
UniRef90_UPI0000D9DCCF D I Y D K V S G D M Q K Q G C D C E C L G G G R I S H Q S Q D K K I H V Y G
UniRef90_E4XFS8 H A D V L D I E Q P G L E A L G L K V R C I G G G R I R K T A K E C T V Y G
UniRef90_Q29JS2 H L N I Y E T L K K E A N K L G L C T Q G L G G G Y I E Y D P Q K K Y I K V Y G
UniRef90_I0YK30 H Q D I L E L A Q E V D A D D D S Q V V P L G G G R I A F D E E K R T I D I Y G
UniRef90_Q4V6F5 H L D V Y D E L K K E A E S M G L C T Q G L G G G Y L V H D K E K K Y I K L Y G
UniRef90_UPI000265768A H K T I F E G E E E A L K K L G V E C D C C G G G Y V V L T P E D K E V R V F G
UniRef90_UPI0003834D7B D I Y E R T A A E L A R Q G L E C E C L G G G R L A H R P Q E R K I H V Y G
UniRef90_B3MUQ9 H L D V Y D D L Q K E A S K K G L C T Q G L G G G Y M I H D T E K K Y M K L Y G
UniRef90_B4KFB3 H L D V Y D Q L Q K E A N K L D L C T Q C L G G G I M V H D N D K H Y I K I Y G
UniRef90_D8TR36 H N D V L Q K A K A L A R P L G L Q V T P L G G G R I N H D S D A R A V Q V Y G


90
100
110
QUERY Y S M A Y G P A Q H A I S T E K I K A K Y P D Y E V T W A N
UniRef90_H9GHB8 Y S V G F G R A K H S V S T E K L K A A F P G Y E V T W S D
UniRef90_H3A7D5 Y S M G F G R A N H Q V S T E K L K A K Y P D Y E V T W S D
UniRef90_UPI00032AD547 Y S M G F G R A Q H S V T T E K I K A Q Y P D Y E V T W A D
UniRef90_UPI0003D0F907 Y S V G F G R A K H S M S T E K L K A K Y P D Y E V T W A D
UniRef90_H2MGA7 Y S Q G F G R A N H A V A T E K L K A R F P G Y E V T W A N
UniRef90_H2ZS22 L S T G Y G K A D H S M T A E K L K N V F K D Y D V T W S D
UniRef90_UPI0001CBB19C Y S I G Y G K A D H S I T V D L L K R K Y P D Y E I T F T N
UniRef90_G3Q237 Y S I G F G R A N H A V A T E K L K A Q Y P D Y E V T W D N
UniRef90_B5FXN1 Y S V G F G R A D H A V T T E K L K A E Y P D Y E I T W A D
UniRef90_UPI000203A4A0 L S T G Y G K A D H S V T V E I L K R T Y K D Y Q I S W S D
UniRef90_K7GIL4 L S T G Y G K A D H A V T V E I L K K V Y Q D Y E I T W S D
UniRef90_T1DLX8 Y S V G F G R A K H A I A T E K L K T R Y P D Y E V T W A D
UniRef90_W5KN30 Y S M G F G R A N H A V S T E K L Q V R Y P D Y E I T W A N
UniRef90_UPI00020634E8 Y S Q G F G K A D H E V S V N I L K K Y Y P D Y S I T W S D
UniRef90_M4AFN2 E S T A F G K A D H S V S V E K L K T V F G G Y E V T W S D
UniRef90_V9LD52 Y S V G F G R A K H E I T T E K L K A K Y P D Y S I S W S N
UniRef90_A0A023F860 Y S Q G F G K A D H E L T A S L L K I A Y P E Y N V T W S D
UniRef90_F6ZQF8 E S T G Y G K A D H S V T A E K L K K A Y S D Y E V T W S D
UniRef90_V9LBV9 V S T G F G K A D H S V S A E K L K S K Y K D Y E I T W S D
UniRef90_F1NLM2 Y S V G F G R A N H S V T T E K L K A K Y P D Y E I T W A D
UniRef90_UPI000388CCA0 Y S V G F G R A K H S V S T K I L K D K Y P D Y A V T W A D
UniRef90_E9FR77 Y S Q G F G L A D H A V T T E L L K A R Y P D Y E I T W T N
UniRef90_C3YTP4 Y S M G F G Q A D H S I T V E K L K K K F P D Y S I T F N N
UniRef90_F1L613 Y S Q G Y G P A D H Q K S V N I L K T K Y P D Y K I T F S N
UniRef90_E9QGP3 Y S M G F G R A K H S V S T E K I K T H Y P D Y E
UniRef90_Q3B8E1 Y S L G F G R A R H A V T M E K V K D K Y P D Y K V T W A D
UniRef90_UPI00022C9DA1 Y S Q G F G K A D H E V T V G L L K K K Y P D Y T I T W S D
UniRef90_UPI00034F7F08 Y S Q A L G P G S G C R A A P E S P A A W P A H
UniRef90_P54364 H S T G Y G K A D H A E S K R V L L T K Y K N Y E I E T S D
UniRef90_Q7PUI9 Y S Q G Y G K A D H I E T R M L L L T K Y P D H N I T C S D
UniRef90_Q2F5N5 Y S Q A Y G K A D H E E A A K L I K N A Y P D Y T I T I S D
UniRef90_A7SNS5 F S M G F G R A D H K I S V A K L K A V Y P N Y E I T F S N
UniRef90_R7U055 Y S Q G Y G R A D H A K A K A L L T T A F P H Y T I T W S N
UniRef90_U5EVH9 Y S Q G Y G K A D H L E S R R I L L T K Y K D Y D I D C S D
UniRef90_G6D1Z6 Y S Q G Y G K A D H E I T A K L V K E A Y P A Y T I T I S D
UniRef90_K1RG69 Y S Q A F G Q A D H A I T A A I L S R K Y K Y E N I T F S N
UniRef90_UPI00046D1EFE Y S Q G F G K A D H E V S V S I L K K K Y S D Y D I T W S D
UniRef90_UPI000359EE91 Y S Q G Y G K A D H S I T V R L L K E K Y P D Y S I T W S D
UniRef90_P20348 Y S Q G F G K A D H A Q T K R I L A T K Y P D Y T I E I S D
UniRef90_B4JER5 Y S Q G F G K A D H M E S K R I L Q T K Y S D Y E I E T T D
UniRef90_W5KSN7 E S T G Y G K A D H A V T V E K L K T V F K D Y E I T
UniRef90_U3IF16 L S T G Y G K A D H S V T V E I L K K V Y T D Y E I T W S D
UniRef90_W4Y113 Y S M G F G Q A D H S I A V K I L Q K K F P D Y T
UniRef90_I1FBA4 Y S V D F G Q A D H K M T I D I L K R N F T D Y E I T F S N
UniRef90_UPI0003C360E5 Y S Q G Y G K A D H S E S R K V L L K T Y S D Y T I E I S D
UniRef90_U6NTP8 Y S H G F G R A D H S I T V D I L K R R Y P D Y N I T F S N
UniRef90_D6WCC7 Y S Q G Y G K A D H E I T V E I L K K K Y C D Y N I T W S D
UniRef90_V3ZZD3 Y S Q G F G R A D H A I T A K L L E R K Y K E Y D I T F T N
UniRef90_S4PGJ4 Y S Q G Y G K A D H E V A A K I I K D A F P G Y T I S V S D
UniRef90_W8BRY2 Y S Q G F G K A D H A E T R R I L L E K F P N Y E I Q I S D
UniRef90_B5X6L4 E S T G Y G K A D H S V S V E K L K S V F K D Y E I T W S D
UniRef90_B4K7Z8 F S Q G F G K A D H V E S K R I L Q T K Y K D Y E I E T T D
UniRef90_F7AD14 Y S V G F G R A E H S I T V D K L K Q H Y P G Y N I T W S N
UniRef90_C9W1L0 Y S Q G Y G Q A D H S K A V E I L K R N F P E Y T I T W S N
UniRef90_T2M5C9 Y S V G F G R A D H S I A V E L L K L K F P H Y K I S Y T N
UniRef90_T1J788 Y S T G Y G K A D H A I T T E I L K K K Y P D Y N I S W S N
UniRef90_T1GT35 Y S T G F G K A D H S I S R D I L K T K Y S D Y E I E I S D
UniRef90_B7P4U3 Y S Q G Y G Q A D H S K T V E I L K N F Y P N Y D I T F S N
UniRef90_A0A044U7S2 Y S Q G Y G P A D H Q K S V N I L K G K Y P N Y K
UniRef90_A0A044U7S2 Y S Q G Y G P A D H Q K S V N I L K G K Y P N Y K
UniRef90_K7BWZ6 Y S M
UniRef90_F2UR78 Y S V A F G R A N H Q T T V D I L K Q R F P E Y T I T F S N
UniRef90_P90861 Y S Y G Y G R A D H Q I A V D I L K Q K Y P D Y N I H F S N
UniRef90_U6NX12 Y S Q G Y G K A D H S K T V D I L K K Q Y P D Y D I T F S D
UniRef90_C1BVE0 Y S V A Y G K A D H S K A V E L L Q V K Y P D Y K I E Q S D
UniRef90_J9HRU7 Y S Q S Y G Q P E H A K A Q A I L Q R A Y P D Y E V T W S N
UniRef90_T1EEI7 Y S V G F G K A D H K V T C N L L K E Q Y K D Y K I D F S N
UniRef90_UPI00039917EF L S T G Y G K A D H S V T V E I L K K V Y T D Y E I T W S D
UniRef90_R7VI41 K S Q G Y G E A N H H V T V D I L K K K Y S D Y N I I W L N
UniRef90_M3X816 Y S M G Y G R A Q H S V S T E K I K A V Y P D Y E V T W A D
UniRef90_B3RN85 Y S T G F G R A D H T I T A E R L R K A F P T L K I S Y S N
UniRef90_UPI00021A6C03 Y S V D F G M A D H E L S V S L L K K K Y P D H T I
UniRef90_UPI00046BF3A6 L S T G Y G K A D H A V T V E I L K K V Y R D Y E I S W S D
UniRef90_A0A023FG92 N S Q T Y G Q A D H A K T T E I L K K Q Y P N Y T I T W S N
UniRef90_A9UQP9 Y S M A Y G Q G D H A L A V D M L R K A Y P S Y K I H F S N
UniRef90_UPI00035928D8 Y S V V S G
UniRef90_B4MUK7 R S Q A M G K A D H E K T R E I L S E K Y P G Y K I
UniRef90_H3EIS8 Y S Q A Y G P A K H E D S K E L I E K A Y P G Y S V S I S
UniRef90_UPI00026596ED Y S V D L G Q A K H T D T C D I L K K H F A E Y N I I W T N
UniRef90_D8RVF9 V S Q A F G P A N H K L T S S I L C Q S F P L Y K I F I S
UniRef90_C4WU53 A S V Q Y G P A D H S I T A N I L K K A F P D F E I S C N N
UniRef90_UPI0000D9DCCF Y S M A Y G P A Q H A I S T E K I K A K Y P D Y E V T W A N
UniRef90_E4XFS8 Y S I G F G R P D H S I A A Q A I Q E A F P E L Q V D W N D
UniRef90_Q29JS2 K S G V L G K A D H K K S Q A I L H K A Y P D V K I
UniRef90_I0YK30 F S S A Y D Q A P H D I T A A L V R R S Y P F H T V S V S
UniRef90_Q4V6F5 R S Q A L G K A D H E A A R E I L Q P I Y T D H K I
UniRef90_UPI000265768A I S Q F F G M A D H S K A V A I L E K K Y P G H S V S A S N
UniRef90_UPI0003834D7B Y S V G F G R A D H S V T T E K L K A E Y P D Y E I T W A D
UniRef90_B3MUQ9 R S Q T L G K A D H E N A R E V L Q P R Y A D H K I
UniRef90_B4KFB3 R S Q T L G R A D H H E A R E V L H E K Y S S Y K I
UniRef90_D8TR36 Y S A A F G P A P H E V T A A I I H K W F P L Y D V T V S


1
10
20
30
40
UniRef90_G3MIY6
UniRef90_UPI0003C28B2E
UniRef90_F0V8T1
UniRef90_I7JB67
UniRef90_UPI00045757AB
UniRef90_Q9Y170
UniRef90_A4RTS4
UniRef90_W5LYU1
UniRef90_B4JZD7
UniRef90_Q9BM95
UniRef90_H9KE84
UniRef90_K7G2E1
UniRef90_D7FIT0
UniRef90_A0A026W5E6
UniRef90_B3MSV6
UniRef90_E3LVM5
UniRef90_K7H8T1
UniRef90_B3MSV5
UniRef90_L1JLL9
UniRef90_UPI0002036624
UniRef90_P54365
UniRef90_F0XZS5
UniRef90_U6LGD4
UniRef90_K8ENR7
UniRef90_Q22AM4
UniRef90_W5JK57
UniRef90_K7J8Y3
UniRef90_E0VU90
UniRef90_E1FID4
UniRef90_A0CIG1
UniRef90_F0XZR4
UniRef90_A9RZ04
UniRef90_B4JER4
UniRef90_D8S261
UniRef90_C1FG10
UniRef90_B7FPK2
UniRef90_B4NJJ2
UniRef90_A0DXU6
UniRef90_J9FSW0
UniRef90_W4WN68
UniRef90_J9IKD6
UniRef90_S5ZHW2
UniRef90_K0TN39
UniRef90_B7G1Q0
UniRef90_K7HRE3
UniRef90_Q01DA6
UniRef90_F0ZHK4
UniRef90_K0TC93
UniRef90_Q76P10
UniRef90_UPI00026596F8
UniRef90_B4M6H5
UniRef90_C1MJN6
UniRef90_C5KNF6
UniRef90_F4PTR0
UniRef90_U6GNQ0
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
80
UniRef90_G3MIY6
UniRef90_UPI0003C28B2E
UniRef90_F0V8T1
UniRef90_I7JB67
UniRef90_UPI00045757AB
UniRef90_Q9Y170
UniRef90_A4RTS4
UniRef90_W5LYU1
UniRef90_B4JZD7
UniRef90_Q9BM95
UniRef90_H9KE84
UniRef90_K7G2E1
UniRef90_D7FIT0
UniRef90_A0A026W5E6
UniRef90_B3MSV6
UniRef90_E3LVM5
UniRef90_K7H8T1
UniRef90_B3MSV5
UniRef90_L1JLL9
UniRef90_UPI0002036624
UniRef90_P54365
UniRef90_F0XZS5
UniRef90_U6LGD4
UniRef90_K8ENR7
UniRef90_Q22AM4
UniRef90_W5JK57
UniRef90_K7J8Y3
UniRef90_E0VU90
UniRef90_E1FID4
UniRef90_A0CIG1
UniRef90_F0XZR4
UniRef90_A9RZ04
UniRef90_B4JER4
UniRef90_D8S261
UniRef90_C1FG10
UniRef90_B7FPK2
UniRef90_B4NJJ2
UniRef90_A0DXU6
UniRef90_J9FSW0
UniRef90_W4WN68
UniRef90_J9IKD6
UniRef90_S5ZHW2
UniRef90_K0TN39
UniRef90_B7G1Q0
UniRef90_K7HRE3
UniRef90_Q01DA6
UniRef90_F0ZHK4
UniRef90_K0TC93
UniRef90_Q76P10
UniRef90_UPI00026596F8
UniRef90_B4M6H5
UniRef90_C1MJN6
UniRef90_C5KNF6
UniRef90_F4PTR0
UniRef90_U6GNQ0
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


90
100
110
UniRef90_G3MIY6
UniRef90_UPI0003C28B2E
UniRef90_F0V8T1
UniRef90_I7JB67
UniRef90_UPI00045757AB
UniRef90_Q9Y170
UniRef90_A4RTS4
UniRef90_W5LYU1
UniRef90_B4JZD7
UniRef90_Q9BM95
UniRef90_H9KE84
UniRef90_K7G2E1
UniRef90_D7FIT0
UniRef90_A0A026W5E6
UniRef90_B3MSV6
UniRef90_E3LVM5
UniRef90_K7H8T1
UniRef90_B3MSV5
UniRef90_L1JLL9
UniRef90_UPI0002036624
UniRef90_P54365
UniRef90_F0XZS5
UniRef90_U6LGD4
UniRef90_K8ENR7
UniRef90_Q22AM4
UniRef90_W5JK57
UniRef90_K7J8Y3
UniRef90_E0VU90
UniRef90_E1FID4
UniRef90_A0CIG1
UniRef90_F0XZR4
UniRef90_A9RZ04
UniRef90_B4JER4
UniRef90_D8S261
UniRef90_C1FG10
UniRef90_B7FPK2
UniRef90_B4NJJ2
UniRef90_A0DXU6
UniRef90_J9FSW0
UniRef90_W4WN68
UniRef90_J9IKD6
UniRef90_S5ZHW2
UniRef90_K0TN39
UniRef90_B7G1Q0
UniRef90_K7HRE3
UniRef90_Q01DA6
UniRef90_F0ZHK4
UniRef90_K0TC93
UniRef90_Q76P10
UniRef90_UPI00026596F8
UniRef90_B4M6H5
UniRef90_C1MJN6
UniRef90_C5KNF6
UniRef90_F4PTR0
UniRef90_U6GNQ0
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm