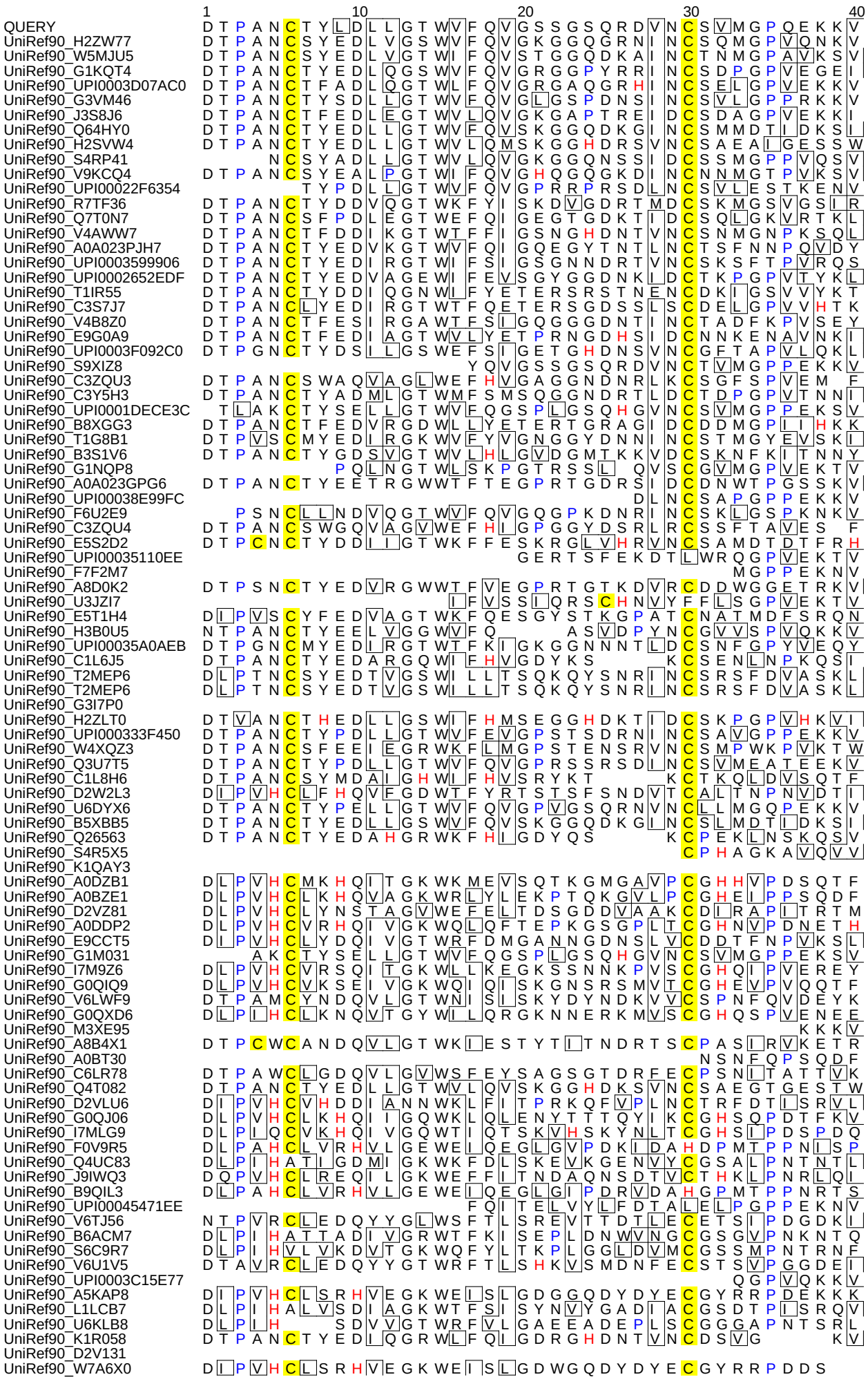
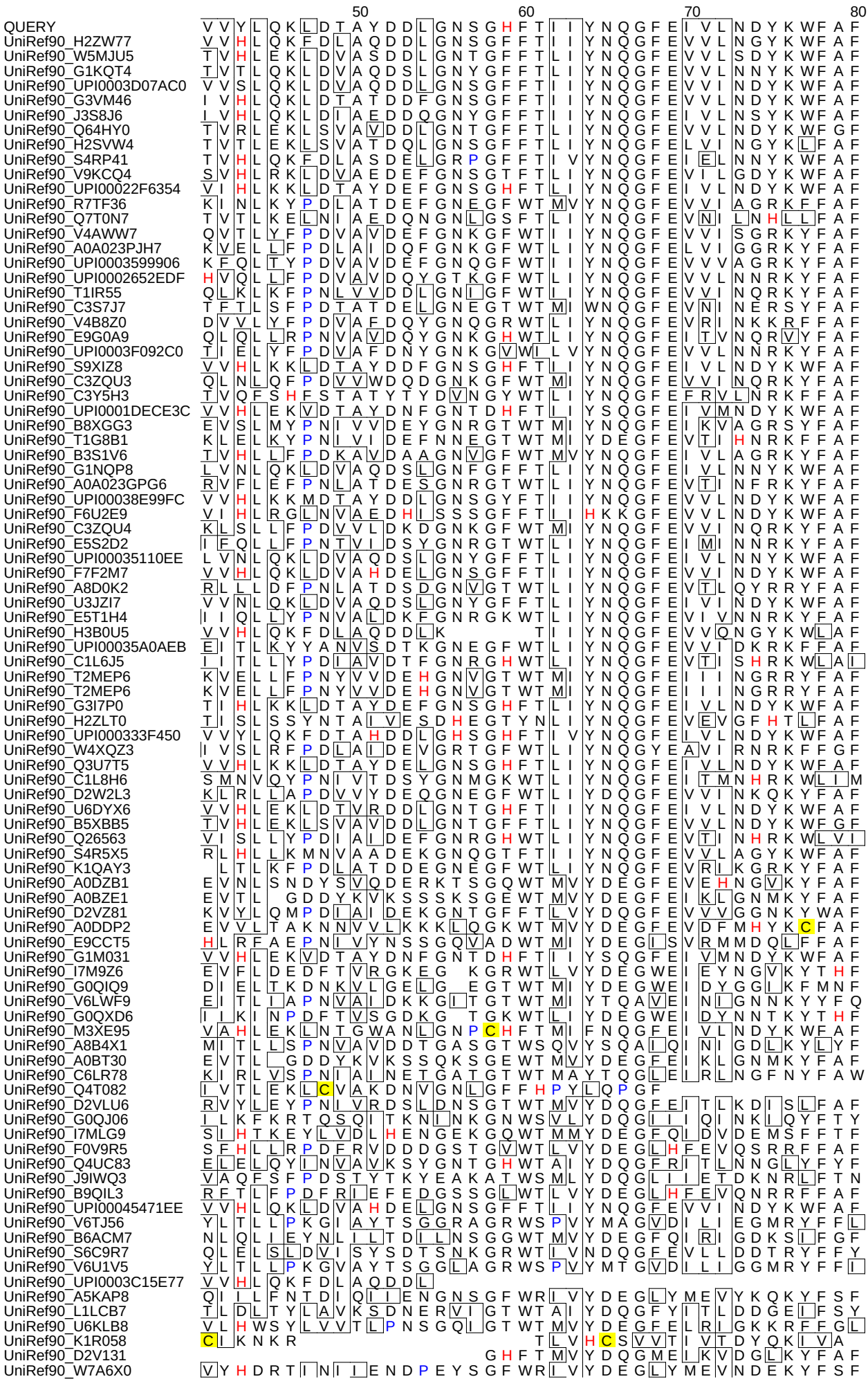
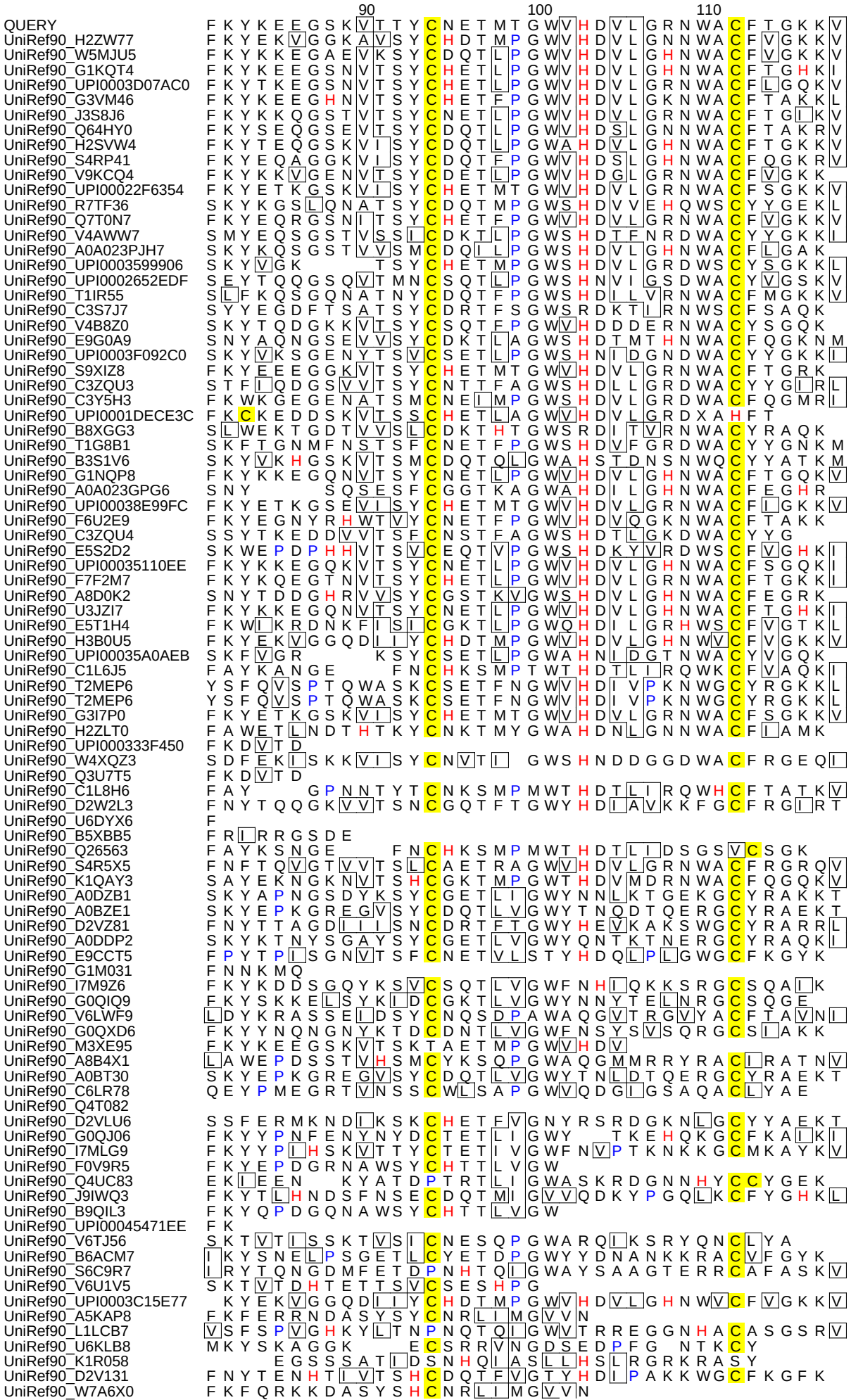
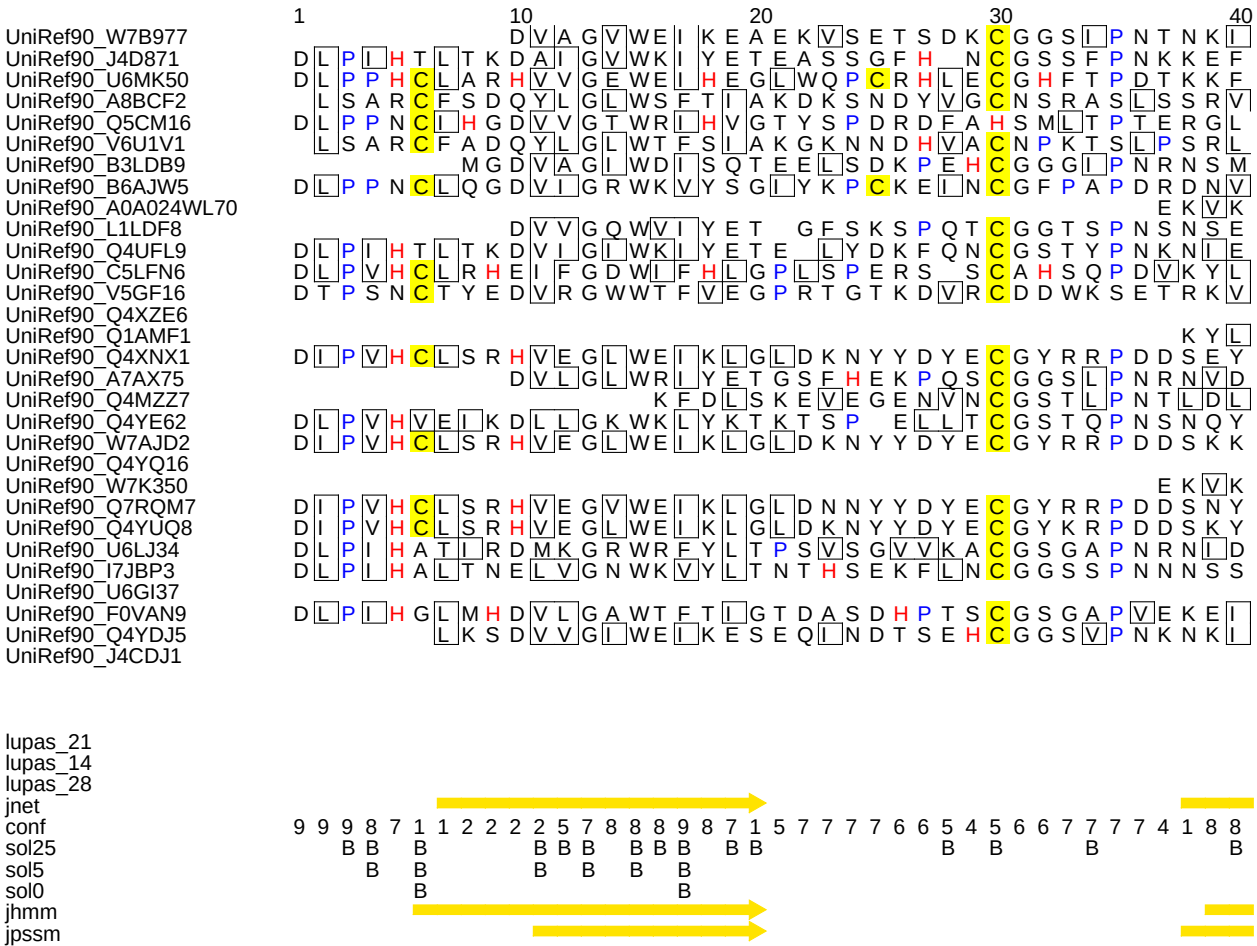
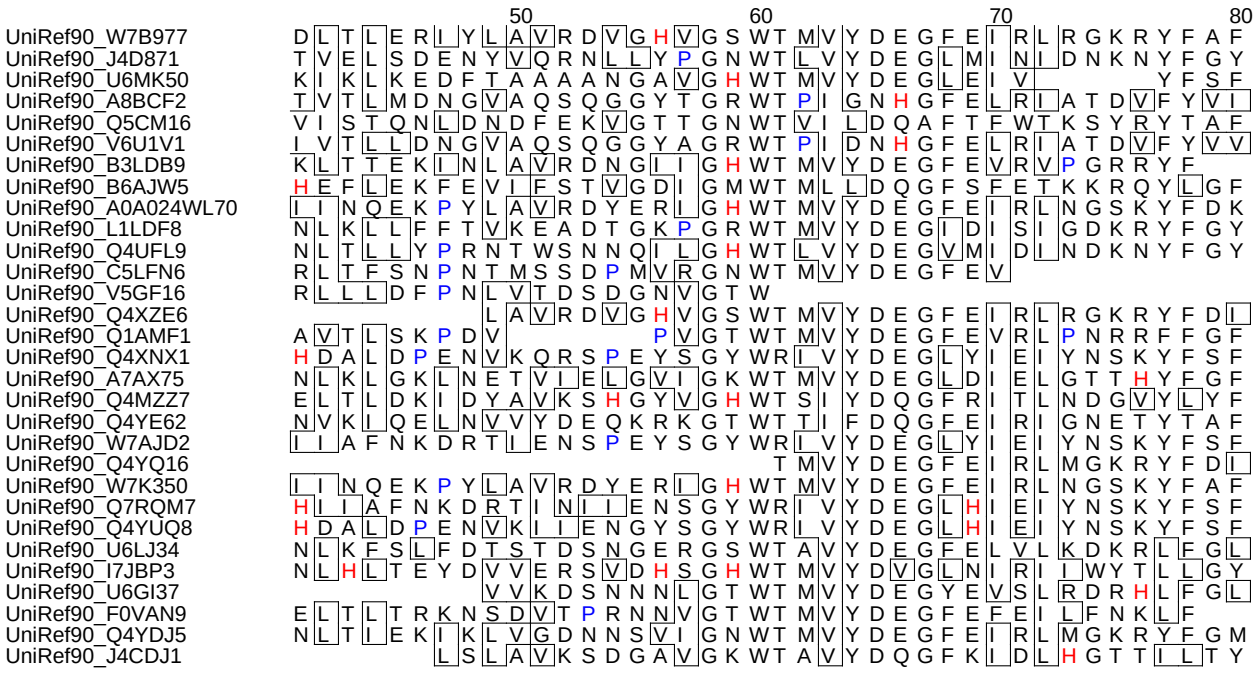
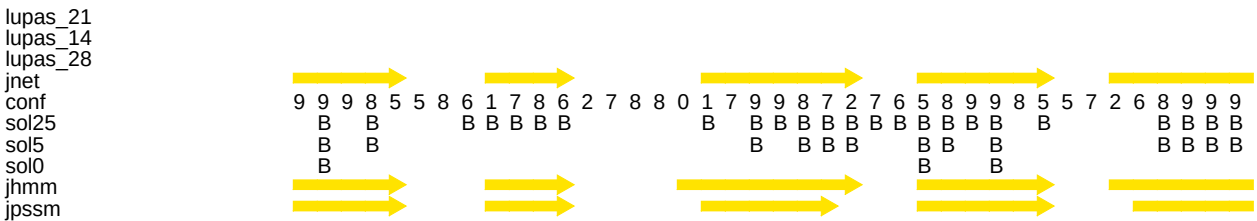

1
10
20
30
40
QUERY
UniRef90_H2ZW77
UniRef90_W5MJU5
UniRef90_G1KQT4
UniRef90_UPI0003D07AC0
UniRef90_G3VM46
UniRef90_J3S8J6
UniRef90_Q64HY0
UniRef90_H2SVW4
UniRef90_S4RP41
UniRef90_V9KCQ4
UniRef90_UPI00022F6354
UniRef90_R7TF36
UniRef90_Q7T0N7
UniRef90_V4AWW7
UniRef90_A0A023PJH7
UniRef90_UPI0003599906
UniRef90_UPI0002652EDF
UniRef90_T1IR55
UniRef90_C3S7J7
UniRef90_V4B8Z0
UniRef90_E9G0A9
UniRef90_UPI0003F092C0
UniRef90_S9XIZ8
UniRef90_C3ZQU3
UniRef90_C3Y5H3
UniRef90_UPI0001DECE3C
UniRef90_B8XGG3
UniRef90_T1G8B1
UniRef90_B3S1V6
UniRef90_G1NQP8
UniRef90_A0A023GPG6
UniRef90_UPI00038E99FC
UniRef90_F6U2E9
UniRef90_C3ZQU4
UniRef90_E5S2D2
UniRef90_UPI00035110EE
UniRef90_F7F2M7
UniRef90_A8D0K2
UniRef90_U3JZI7
UniRef90_E5T1H4
UniRef90_H3B0U5
UniRef90_UPI00035A0AEB
UniRef90_C1L6J5
UniRef90_T2MEP6
UniRef90_T2MEP6
UniRef90_G3I7P0
UniRef90_H2ZLT0
UniRef90_UPI000333F450
UniRef90_W4XQZ3
UniRef90_Q3U7T5
UniRef90_C1L8H6
UniRef90_D2W2L3
UniRef90_U6DYX6
UniRef90_B5XBB5
UniRef90_Q26563
UniRef90_S4R5X5
UniRef90_K1QAY3
UniRef90_A0DZB1
UniRef90_A0BZE1
UniRef90_D2VZ81
UniRef90_A0DDP2
UniRef90_E9CCT5
UniRef90_G1M031
UniRef90_I7M9Z6
UniRef90_G0QIQ9
UniRef90_V6LWF9
UniRef90_G0QXD6
UniRef90_M3XE95
UniRef90_A8B4X1
UniRef90_A0BT30
UniRef90_C6LR78
UniRef90_Q4T082
UniRef90_D2VLU6
UniRef90_G0QJ06
UniRef90_I7MLG9
UniRef90_F0V9R5
UniRef90_Q4UC83
UniRef90_J9IWQ3
UniRef90_B9QIL3
UniRef90_UPI00045471EE
UniRef90_V6TJ56
UniRef90_B6ACM7
UniRef90_S6C9R7
UniRef90_V6U1V5
UniRef90_UPI0003C15E77
UniRef90_A5KAP8
UniRef90_L1LCB7
UniRef90_U6KLB8
UniRef90_K1R058
UniRef90_D2V131
UniRef90_W7A6X0

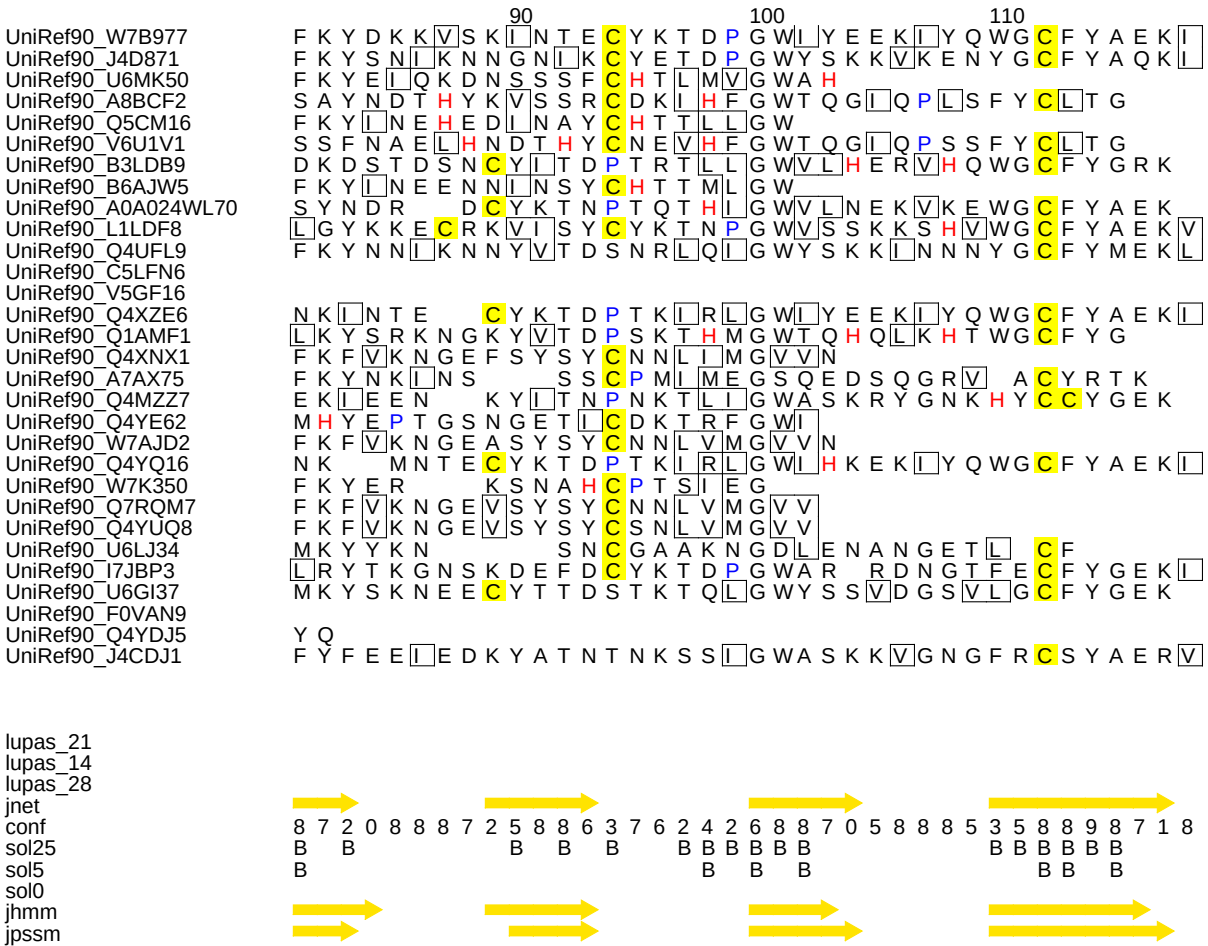

50
60
70
80
QUERY V V Y L Q K L D T A Y D D L G N S G H F T I I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_H2ZW77 V V H L Q K F D L A Q D D L G N S G F F T I I Y N Q G F E V V L N G Y K W F A F
UniRef90_W5MJU5 T V H L E K L D V A S D D L G N T G F F T L I Y N Q G F E V V L S D Y K W F A F
UniRef90_G1KQT4 T V T L Q K L D V A Q D S L G N Y G F F T L I Y N Q G F E V V L N N Y K W F A F
UniRef90_UPI0003D07AC0 V V S L Q K L D V A Q D D L G N S G F F T I I Y N Q G F E V V I N D Y K W F A F
UniRef90_G3VM46 I V H L Q K L D T A T D D F G N S G F F T I I Y N Q G F E V V L N D Y K W F A F
UniRef90_J3S8J6 I V H L Q K L D I A E D D Q G N Y G F F T I I Y N Q G F E I V L N S Y K W F A F
UniRef90_Q64HY0 T V R L E K L S V A V D D L G N T G F F T L I Y N Q G F E V V L N D Y K W F G F
UniRef90_H2SVW4 T V T L E K L S V A T D Q L G N S G F F T L I Y N Q G F E L V I N G Y K L F A F
UniRef90_S4RP41 T V H L Q K F D L A S D E L G R P G F F T I V Y N Q G F E I E L N N Y K W F A F
UniRef90_V9KCQ4 S V H L R K L D V A E D E F G N S G T F T L I Y N Q G F E V I L G D Y K W F A F
UniRef90_UPI00022F6354 V I H L K K L D T A Y D E F G N S G H F T L I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_R7TF36 K I N L K Y P D L A T D E F G N E G F W T M V Y N Q G F E V V I A G R K F F A F
UniRef90_Q7T0N7 T V T L K E L N I A E D Q N G N L G S F T L I Y N Q G F E V N I L N H L L F A F
UniRef90_V4AWW7 Q V T L Y F P D V A V D E F G N K G F W T I I Y N Q G F E V V I S G R K Y F A F
UniRef90_A0A023PJH7 K V E L L F P D L A I D Q F G N K G F W T L I Y N Q G F E L V I G G R K Y F A F
UniRef90_UPI0003599906 K F Q L T Y P D V A V D E F G N Q G F W T I I Y N Q G F E V V V A G R K Y F A F
UniRef90_UPI0002652EDF H V Q L L F P D V A V D Q Y G T K G F W T L I Y N Q G F E V V L N N R K Y F A F
UniRef90_T1IR55 Q L K L K F P N L V V D D L G N I G F W T I I Y N Q G F E V V I N Q R K Y F A F
UniRef90_C3S7J7 T F T L S F P D T A T D E L G N E G T W T M I W N Q G F E V N I N E R S Y F A F
UniRef90_V4B8Z0 D V V L Y F P D V A F D Q Y G N Q G R W T L I Y N Q G F E V R I N K K R F F A F
UniRef90_E9G0A9 Q L Q L L R P N V A V D Q Y G N K G H W T L I Y N Q G F E I T V N Q R V Y F A F
UniRef90_UPI0003F092C0 T I E L Y F P D V A F D N Y G N K G V W I L V Y N Q G F E V V L N N R K Y F A F
UniRef90_S9XIZ8 V V H L K K L D T A Y D D F G N S G H F T I I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_C3ZQU3 Q L N L Q F P D V V W D Q D G N K G F W T M I Y N Q G F E V V I N Q R K Y F A F
UniRef90_C3Y5H3 T V Q F S H F S T A T Y T Y D V N G Y W T L I Y N Q G F E F R V L N R K F F A F
UniRef90_UPI0001DECE3C V V H L E K V D T A Y D N F G N T D H F T I I Y S Q G F E I V M N D Y K W F A F
UniRef90_B8XGG3 E V S L M Y P N I V V D E Y G N R G T W T M I Y N Q G F E I K V A G R S Y F A F
UniRef90_T1G8B1 K L E L K Y P N I V I D E F N N E G T W T M I Y D E G F E V T I H N R K F F A F
UniRef90_B3S1V6 T V H L L F P D K A V D A A G N V G F W T M V Y N Q G F E I V L A G R K Y F A F
UniRef90_G1NQP8 L V N L Q K L D V A Q D S L G N F G F F T L I Y N Q G F E I V L N N Y K W F A F
UniRef90_A0A023GPG6 R V F L E F P N L A T D E S G N R G T W T L I Y N Q G F E V T I N F R K Y F A F
UniRef90_UPI00038E99FC V V H L K K M D T A Y D D L G N S G Y F T I I Y N Q G F E V V L N D Y K W F A F
UniRef90_F6U2E9 V I H L R G L N V A E D H I S S S G F F T I I H K K G F E V V L N D Y K W F A F
UniRef90_C3ZQU4 K L S L L F P D V V L D K D G N K G F W T M I Y N Q G F E V V I N Q R K Y F A F
UniRef90_E5S2D2 I F Q L L F P N T V I D S Y G N R G T W T L I Y N Q G F E I M I N N R K Y F A F
UniRef90_UPI00035110EE L V N L Q K L D V A Q D S L G N Y G F F T L I Y N Q G F E I V L N N Y K W F A F
UniRef90_F7F2M7 V V H L Q K L D V A H D E L G N S G F F T I I Y N Q G F E V V I N D Y K W F A F
UniRef90_A8D0K2 R L L L D F P N L A T D S D G N V G T W T L I Y N Q G F E V T L Q Y R R Y F A F
UniRef90_U3JZI7 V V N L Q K L D V A Q D S L G N Y G F F T L I Y N Q G F E I V I N D Y K W F A F
UniRef90_E5T1H4 I I Q L L Y P N V A L D K F G N R G K W T L I Y N Q G F E V I V N N R K Y F A F
UniRef90_H3B0U5 V V H L Q K F D L A Q D D L K T I I Y N Q G F E V V Q N G Y K W L A F
UniRef90_UPI00035A0AEB E I T L K Y Y A N V S D T K G N E G F W T L I Y N Q G F E V V I D K R K F F A F
UniRef90_C1L6J5 I I T L L Y P D I A V D T F G N R G H W T L I Y N Q G F E V T I S H R K W L A I
UniRef90_T2MEP6 K V E L L F P N Y V V D E H G N V G T W T M I Y N Q G F E I I I N G R R Y F A F
UniRef90_T2MEP6 K V E L L F P N Y V V D E H G N V G T W T M I Y N Q G F E I I I N G R R Y F A F
UniRef90_G3I7P0 T I H L K K L D T A Y D E F G N S G H F T L I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_H2ZLT0 T I S L S S Y N T A I V E S D H E G T Y N L I Y N Q G F E V E V G F H T L F A F
UniRef90_UPI000333F450 V V Y L Q K F D T A H D D L G H S G H F T I V Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_W4XQZ3 I V S L R F P D L A I D E V G R T G F W T L I Y N Q G Y E A V I R N R K F F G F
UniRef90_Q3U7T5 V V H L K K L D T A Y D E L G N S G H F T L I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_C1L8H6 S M N V Q Y P N I V T D S Y G N M G K W T L I Y N Q G F E I T M N H R K W L I M
UniRef90_D2W2L3 K L R L L A P D V V Y D E Q G N E G F W T L I Y D Q G F E V V I N K Q K Y F A F
UniRef90_U6DYX6 V V H L E K L D T V R D D L G N T G H F T I I Y N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_B5XBB5 T V H L E K L S V A V D D L G N T G F F T L I Y N Q G F E V V L N D Y K W F G F
UniRef90_Q26563 V I S L L Y P D I A I D E F G N R G H W T L I Y N Q G F E V T I N H R K W L V I
UniRef90_S4R5X5 R L H L L K M N V A A D E K G N Q G T F T I I Y N Q G F E V V L A G Y K W F A F
UniRef90_K1QAY3 L T L K F P D L A T D D E G N E G F W T L I Y N Q G F E V R I K G R K Y F A F
UniRef90_A0DZB1 E V N L S N D Y S V Q D E R K T S G Q W T M V Y D E G F E V E H N G V K Y F A F
UniRef90_A0BZE1 E V T L G D D Y K V K S S S K S G E W T M V Y D E G F E I K L G N M K Y F A F
UniRef90_D2VZ81 K V Y L Q M P D I A I D E K G N T G F F T L V Y D Q G F E V V V G G N K Y W A F
UniRef90_A0DDP2 E V V L T A K N N V V L K K K L Q G K W T M V Y D E G F E V D F M H Y K C F A F
UniRef90_E9CCT5 H L R F A E P N I V Y N S S G Q V A D W T M I Y D E G I S V R M M D Q L F F A F
UniRef90_G1M031 V V H L E K V D T A Y D N F G N T D H F T I I Y S Q G F E I V M N D Y K W F A F
UniRef90_I7M9Z6 E V F L D E D F T V R G K E G K G R W T L V Y D E G W E I E Y N G V K Y T H F
UniRef90_G0QIQ9 D I E L T K D N K V L G E L G E G T W T M I Y D E G W E I D Y G G I K F M N F
UniRef90_V6LWF9 E I T L I A P N V A I D K K G I T G T W T M I Y T Q A V E I N I G N N K Y Y F Q
UniRef90_G0QXD6 I I K I N P D F T V S G D K G T G K W T L I Y D E G W E I D Y N N T K Y T H F
UniRef90_M3XE95 V A H L E K L N T G W A N L G N P C H F T M I F N Q G F E I V L N D Y K W F A F
UniRef90_A8B4X1 M I T L L S P N V A V D D T G A S G T W S Q V Y S Q A I Q I N I G D L K Y L Y F
UniRef90_A0BT30 E V T L G D D Y K V K S S S Q K S G E W T M V Y D E G F E I K L G N M K Y F A F
UniRef90_C6LR78 K I R L V S P N I A I N E T G A T G T W T M A Y T Q G L E I R L N G F N Y F A W
UniRef90_Q4T082 I V T L E K L C V A K D N V G N L G F F H P Y L Q P G F
UniRef90_D2VLU6 R V Y L E Y P N I V R D S L D N S G T W T M V Y D Q G F E I T L K D I S L F A F
UniRef90_G0QJ06 I L K F K R T Q S Q I T K N I N K G N W S V L Y D Q G I I I Q I N K I Q Y F T Y
UniRef90_I7MLG9 S I H T K E Y L V D L H E N G E K G Q W T M M Y D E G F Q I D V D E M S F F T F
UniRef90_F0V9R5 S F H L L R P D F R V D D D G S T G V W T L V Y D E G L H F E V Q S R R F F A F
UniRef90_Q4UC83 E L E L Q Y I N V A V K S Y G N T G H W T A I Y D Q G F R I T L N N G L Y F Y F
UniRef90_J9IWQ3 V A Q F S F P D S T Y T K Y E A K A T W S M L Y D Q G L I I E T D K N R L F T N
UniRef90_B9QIL3 R F T L F P D F R I E F E D G S S G L W T L V Y D E G L H F E V Q N R R F F A F
UniRef90_UPI00045471EE V V H L Q K L D V A H D E L G N S G F F T I I Y N Q G F E V V I N D Y K W F A F
UniRef90_V6TJ56 Y L T L L P K G I A Y T S G G R A G R W S P V Y M A G V D I L I E G M R Y F F L
UniRef90_B6ACM7 N L Q L I E Y N L I L T D I L N S G G W T M V Y D E G F Q I R I G D K S I F G F
UniRef90_S6C9R7 Q L E L S L D V I S Y S D T S N K G R W T I V N D Q G F E V L L D D T R Y F F Y
UniRef90_V6U1V5 Y L T L L P K G V A Y T S G G L A G R W S P V Y M T G V D I L I G G M R Y F F I
UniRef90_UPI0003C15E77 V V H L Q K F D L A Q D D L
UniRef90_A5KAP8 Q I I L F N T D I Q I I E N G N S G F W R I V Y D E G L Y M E V Y K Q K Y F S F
UniRef90_L1LCB7 T L D L T Y L A V K S D N E R V I G T W T A I Y D Q G F Y I T L D D G E I F S Y
UniRef90_U6KLB8 V L H W S Y L V V T L P N S G Q I G T W T M V Y D E G F E L R I G K K R F F G L
UniRef90_K1R058 C I K N K R T L V H C S V V T I V T D Y Q K I V A
UniRef90_D2V131 G H F T M V Y D Q G M E I K V D G L K Y F A F
UniRef90_W7A6X0 V Y H D R T I N I I E N D P E Y S G F W R I V Y D E G L Y M E V N D E K Y F S F


90
100
110
QUERY F K Y K E E G S K V T T Y C N E T M T G W V H D V L G R N W A C F T G K K V
UniRef90_H2ZW77 F K Y E K V G G K A V S Y C H D T M P G W V H D V L G N N W A C F V G K K V
UniRef90_W5MJU5 F K Y K K E G A E V K S Y C D Q T L P G W V H D V L G H N W A C F V G K K V
UniRef90_G1KQT4 F K Y K E E G S N V T S Y C H E T L P G W V H D V L G H N W A C F T G H K I
UniRef90_UPI0003D07AC0 F K Y T K E G S N V T S Y C H E T L P G W V H D V L G R N W A C F L G Q K V
UniRef90_G3VM46 F K Y K E E G H N V T S Y C H E T F P G W V H D V L G K N W A C F T A K K L
UniRef90_J3S8J6 F K Y K K Q G S T V T S Y C N E T L P G W V H D V L G R N W A C F T G I K V
UniRef90_Q64HY0 F K Y S E Q G S E V T S Y C D Q T L P G W V H D S L G N N W A C F T A K R V
UniRef90_H2SVW4 F K Y T E Q G S K V I S Y C D Q T L P G W A H D V L G H N W A C F T G K K V
UniRef90_S4RP41 F K Y E Q A G G K V I S Y C D Q T F P G W V H D S L G H N W A C F Q G K R V
UniRef90_V9KCQ4 F K Y K K V G E N V T S Y C D E T L P G W V H D G L G R N W A C F V G K K
UniRef90_UPI00022F6354 F K Y E T K G S K V I S Y C H E T M T G W V H D V L G R N W A C F S G K K V
UniRef90_R7TF36 S K Y K G S L Q N A T S Y C D Q T M P G W S H D V V E H Q W S C Y Y G E K L
UniRef90_Q7T0N7 F K Y E Q R G S N I T S Y C H E T F P G W V H D V L G R N W A C F V G K K V
UniRef90_V4AWW7 S M Y E Q S G S T V S S I C D K T L P G W S H D T F N R D W A C Y Y G K K I
UniRef90_A0A023PJH7 S K Y K Q S G S T V V S M C D Q I L P G W S H D V L G H N W A C F L G A K
UniRef90_UPI0003599906 S K Y V G K T S Y C H E T M P G W S H D V L G R D W S C Y S G K K L
UniRef90_UPI0002652EDF S E Y T Q Q G S Q V T M N C S Q T L P G W S H N V I G S D W A C Y V G S K V
UniRef90_T1IR55 S L F K Q S G Q N A T N Y C D Q T F P G W S H D I L V R N W A C F M G K K V
UniRef90_C3S7J7 S Y Y E G D F T S A T S Y C D R T F S G W S R D K T I R N W S C F S A Q K
UniRef90_V4B8Z0 S K Y T Q D G K K V T S Y C S Q T F P G W V H D D D E R N W A C Y S G Q K
UniRef90_E9G0A9 S N Y A Q N G S E V V S Y C D K T L A G W S H D T M T H N W A C F Q G K N M
UniRef90_UPI0003F092C0 S K Y V K S G E N Y T S V C S E T L P G W S H N I D G N D W A C Y Y G K K I
UniRef90_S9XIZ8 F K Y E E E G G K V T S Y C H E T M T G W V H D V L G R N W A C F T G R K
UniRef90_C3ZQU3 S T F I Q D G S V V T S Y C N T T F A G W S H D L L G R D W A C Y Y G I R L
UniRef90_C3Y5H3 F K W K G E G E N A T S M C N E I M P G W S H D V L G R D W A C F Q G M R I
UniRef90_UPI0001DECE3C F K C K E D D S K V T S S C H E T L A G W V H D V L G R D X A H F T
UniRef90_B8XGG3 S L W E K T G D T V V S L C D K T H T G W S R D I T V R N W A C Y R A Q K
UniRef90_T1G8B1 S K F T G N M F N S T S F C N E T F P G W S H D V F G R D W A C Y Y G N K M
UniRef90_B3S1V6 S K Y V K H G S K V T S M C D Q T Q L G W A H S T D N S N W Q C Y Y A T K M
UniRef90_G1NQP8 F K Y K K E G Q N V T S Y C N E T L P G W V H D V L G H N W A C F T G Q K V
UniRef90_A0A023GPG6 S N Y S Q S E S F C G G T K A G W A H D I L G H N W A C F E G H R
UniRef90_UPI00038E99FC F K Y E T K G S E V I S Y C H E T M T G W V H D V L G R N W A C F I G K K V
UniRef90_F6U2E9 F K Y E G N Y R H W T V Y C N E T F P G W V H D V Q G K N W A C F T A K K
UniRef90_C3ZQU4 S S Y T K E D D V V T S F C N S T F A G W S H D T L G K D W A C Y Y G
UniRef90_E5S2D2 S K W E P D P H H V T S V C E Q T V P G W S H D K Y V R D W S C F V G H K I
UniRef90_UPI00035110EE F K Y K K E G Q K V T S Y C N E T L P G W V H D V L G H N W A C F S G Q K I
UniRef90_F7F2M7 F K Y K Q E G T N V T S Y C H E T L P G W V H D V L G R N W A C F T G K K I
UniRef90_A8D0K2 S N Y T D D G H R V V S Y C G S T K V G W S H D V L G H N W A C F E G R K
UniRef90_U3JZI7 F K Y K K E G Q N V T S Y C N E T L P G W V H D V L G H N W A C F T G H K I
UniRef90_E5T1H4 F K W I K R D N K F I S I C G K T L P G W Q H D I L G R H W S C F V G T K L
UniRef90_H3B0U5 F K Y E K V G G Q D I I Y C H D T M P G W V H D V L G H N W V C F V G K K V
UniRef90_UPI00035A0AEB S K F V G R K S Y C S E T L P G W A H N I D G T N W A C Y V G Q K
UniRef90_C1L6J5 F A Y K A N G E F N C H K S M P T W T H D T L I R Q W K C F V A Q K I
UniRef90_T2MEP6 Y S F Q V S P T Q W A S K C S E T F N G W V H D I V P K N W G C Y R G K K L
UniRef90_T2MEP6 Y S F Q V S P T Q W A S K C S E T F N G W V H D I V P K N W G C Y R G K K L
UniRef90_G3I7P0 F K Y E T K G S K V I S Y C H E T M T G W V H D V L G R N W A C F S G K K V
UniRef90_H2ZLT0 F A W E T L N D T H T K Y C N K T M Y G W A H D N L G N N W A C F I A M K
UniRef90_UPI000333F450 F K D V T D
UniRef90_W4XQZ3 S D F E K I S K K V I S Y C N V T I G W S H N D D G G D W A C F R G E Q I
UniRef90_Q3U7T5 F K D V T D
UniRef90_C1L8H6 F A Y G P N N T Y T C N K S M P M W T H D T L I R Q W H C F T A T K V
UniRef90_D2W2L3 F N Y T Q Q G K V V T S N C G Q T F T G W Y H D I A V K K F G C F R G I R T
UniRef90_U6DYX6 F
UniRef90_B5XBB5 F R I R R G S D E
UniRef90_Q26563 F A Y K S N G E F N C H K S M P M W T H D T L I D S G S V C S G K
UniRef90_S4R5X5 F N F T Q V G T V V T S L C A E T R A G W V H D V L G R N W A C F R G R Q V
UniRef90_K1QAY3 S A Y E K N G K N V T S H C G K T M P G W T H D V M D R N W A C F Q G Q K V
UniRef90_A0DZB1 S K Y A P N G S D Y K S Y C G E T L I G W Y N N L K T G E K G C Y R A K K T
UniRef90_A0BZE1 S K Y E P K G R E G V S Y C D Q T L V G W Y T N Q D T Q E R G C Y R A E K T
UniRef90_D2VZ81 F N Y T T A G D I I I I S N C D R T F T G W Y H E V K A K S W G C Y R A R R L
UniRef90_A0DDP2 S K Y K T N Y S G A Y S Y C G E T L V G W Y Q N T K T N E R G C Y R A Q K I
UniRef90_E9CCT5 F P Y T P I S G N V T S F C N E T V L S T Y H D Q L P L G W G C F K G Y K
UniRef90_G1M031 F N N K M Q
UniRef90_I7M9Z6 F K Y K D D S G Q Y K S V C S Q T L V G W F N H I Q K K S R G C S Q A I K
UniRef90_G0QIQ9 F K Y S K K E L S Y K I D C G K T L V G W Y N N Y T E L N R G C S Q G E
UniRef90_V6LWF9 L D Y K R A S S E I D S Y C N Q S D P A W A Q G V T R G V Y A C F T A V N I
UniRef90_G0QXD6 F K Y Y N Q N G N Y K T D C D N T L V G W F N S Y S V S Q R G C S I A K K
UniRef90_M3XE95 F K Y K E E G S K V T S K T A E T M P G W V H D V
UniRef90_A8B4X1 L A W E P D S S T V H S M C Y K S Q P G W A Q G M M R R Y R A C I R A T N V
UniRef90_A0BT30 S K Y E P K G R E G V S Y C D Q T L V G W Y T N L D T Q E R G C Y R A E K T
UniRef90_C6LR78 Q E Y P M E G R T V N S S C W L S A P G W V Q D G I G S A Q A C L Y A E
UniRef90_Q4T082
UniRef90_D2VLU6 S S F E R M K N D I K S K C H E T F V G N Y R S R D G K N L G C Y Y A E K T
UniRef90_G0QJ06 F K Y Y P N F E N Y N Y D C T E T L I G W Y T K E H Q K G C F K A I K I
UniRef90_I7MLG9 F K Y Y P I H S K V T T Y C T E T I V G W F N V P T K N K K G C M K A Y K V
UniRef90_F0V9R5 F K Y E P D G R N A W S Y C H T T L V G W
UniRef90_Q4UC83 E K I E E N K Y A T D P T R T L I G W A S K R D G N N H Y C C Y G E K
UniRef90_J9IWQ3 F K Y T L H N D S F N S E C D Q T M I G V V Q D K Y P G Q L K C F Y G H K L
UniRef90_B9QIL3 F K Y Q P D G Q N A W S Y C H T T L V G W
UniRef90_UPI00045471EE F K
UniRef90_V6TJ56 S K T V T I S S K T V S I C N E S Q P G W A R Q I K S R Y Q N C L Y A
UniRef90_B6ACM7 I K Y S N E L P S G E T L C Y E T D P G W Y Y D N A N K K R A C V F G Y K
UniRef90_S6C9R7 I R Y T Q N G D M F E T D P N H T Q I G W A Y S A A G T E R R C A F A S K V
UniRef90_V6U1V5 S K T V T D H T E T T S V C S E S H P G
UniRef90_UPI0003C15E77 K Y E K V G G Q D I I Y C H D T M P G W V H D V L G H N W V C F V G K K V
UniRef90_A5KAP8 F K F E R R N D A S Y S Y C N R L I M G V V N
UniRef90_L1LCB7 V S F S P V G H K Y L T N P N Q T Q I G W V T R R E G G N H A C A S G S R V
UniRef90_U6KLB8 M K Y S K A G G K E C S R R V N G D S E D P F G N T K C Y
UniRef90_K1R058 E G S S S A T I D S N H Q I A S L L H S L R G R K R A S Y
UniRef90_D2V131 F N Y T E N H T I V T S H C D Q T F V G T Y H D I P A K K W G C F K G F K
UniRef90_W7A6X0 F K F Q R K K D A S Y S H C N R L I M G V V N


1
10
20
30
40
UniRef90_W7B977
UniRef90_J4D871
UniRef90_U6MK50
UniRef90_A8BCF2
UniRef90_Q5CM16
UniRef90_V6U1V1
UniRef90_B3LDB9
UniRef90_B6AJW5
UniRef90_A0A024WL70
UniRef90_L1LDF8
UniRef90_Q4UFL9
UniRef90_C5LFN6
UniRef90_V5GF16
UniRef90_Q4XZE6
UniRef90_Q1AMF1
UniRef90_Q4XNX1
UniRef90_A7AX75
UniRef90_Q4MZZ7
UniRef90_Q4YE62
UniRef90_W7AJD2
UniRef90_Q4YQ16
UniRef90_W7K350
UniRef90_Q7RQM7
UniRef90_Q4YUQ8
UniRef90_U6LJ34
UniRef90_I7JBP3
UniRef90_U6GI37
UniRef90_F0VAN9
UniRef90_Q4YDJ5
UniRef90_J4CDJ1
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
80
UniRef90_W7B977
UniRef90_J4D871
UniRef90_U6MK50
UniRef90_A8BCF2
UniRef90_Q5CM16
UniRef90_V6U1V1
UniRef90_B3LDB9
UniRef90_B6AJW5
UniRef90_A0A024WL70
UniRef90_L1LDF8
UniRef90_Q4UFL9
UniRef90_C5LFN6
UniRef90_V5GF16
UniRef90_Q4XZE6
UniRef90_Q1AMF1
UniRef90_Q4XNX1
UniRef90_A7AX75
UniRef90_Q4MZZ7
UniRef90_Q4YE62
UniRef90_W7AJD2
UniRef90_Q4YQ16
UniRef90_W7K350
UniRef90_Q7RQM7
UniRef90_Q4YUQ8
UniRef90_U6LJ34
UniRef90_I7JBP3
UniRef90_U6GI37
UniRef90_F0VAN9
UniRef90_Q4YDJ5
UniRef90_J4CDJ1


lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


90
100
110
UniRef90_W7B977 F K Y D K K V S K I N T E C Y K T D P G W I Y E E K I Y Q W G C F Y A E K I
UniRef90_J4D871 F K Y S N I K N N G N I K C Y E T D P G W Y S K K V K E N Y G C F Y A Q K I
UniRef90_U6MK50 F K Y E I Q K D N S S S F C H T L M V G W A H
UniRef90_A8BCF2 S A Y N D T H Y K V S S R C D K I H F G W T Q G I Q P L S F Y C L T G
UniRef90_Q5CM16 F K Y I N E H E D I N A Y C H T T L L G W
UniRef90_V6U1V1 S S F N A E L H N D T H Y C N E V H F G W T Q G I Q P S S F Y C L T G
UniRef90_B3LDB9 D K D S T D S N C Y I T D P T R T L L G W V L H E R V H Q W G C F Y G R K
UniRef90_B6AJW5 F K Y I N E E N N I N S Y C H T T M L G W
UniRef90_A0A024WL70 S Y N D R D C Y K T N P T Q T H I G W V L N E K V K E W G C F Y A E K
UniRef90_L1LDF8 L G Y K K E C R K V I S Y C Y K T N P G W V S S K K S H V W G C F Y A E K V
UniRef90_Q4UFL9 F K Y N N I K N N Y V T D S N R L Q I G W Y S K K I N N N Y G C F Y M E K L
UniRef90_C5LFN6
UniRef90_V5GF16
UniRef90_Q4XZE6 N K I N T E C Y K T D P T K I R L G W I Y E E K I Y Q W G C F Y A E K I
UniRef90_Q1AMF1 L K Y S R K N G K Y V T D P S K T H M G W T Q H Q L K H T W G C F Y G
UniRef90_Q4XNX1 F K F V K N G E F S Y S Y C N N L I M G V V N
UniRef90_A7AX75 F K Y N K I N S S S C P M I M E G S Q E D S Q G R V A C Y R T K
UniRef90_Q4MZZ7 E K I E E N K Y I T N P N K T L I G W A S K R Y G N K H Y C C Y G E K
UniRef90_Q4YE62 M H Y E P T G S N G E T I C D K T R F G W I
UniRef90_W7AJD2 F K F V K N G E A S Y S Y C N N L V M G V V N
UniRef90_Q4YQ16 N K M N T E C Y K T D P T K I R L G W I H K E K I Y Q W G C F Y A E K I
UniRef90_W7K350 F K Y E R K S N A H C P T S I E G
UniRef90_Q7RQM7 F K F V K N G E V S Y S Y C N N L V M G V V
UniRef90_Q4YUQ8 F K F V K N G E V S Y S Y C S N L V M G V V
UniRef90_U6LJ34 M K Y Y K N S N C G A A K N G D L E N A N G E T L C F
UniRef90_I7JBP3 L R Y T K G N S K D E F D C Y K T D P G W A R R D N G T F E C F Y G E K I
UniRef90_U6GI37 M K Y S K N E E C Y T T D S T K T Q L G W Y S S V D G S V L G C F Y G E K
UniRef90_F0VAN9
UniRef90_Q4YDJ5 Y Q
UniRef90_J4CDJ1 F Y F E E I E D K Y A T N T N K S S I G W A S K K V G N G F R C S Y A E R V
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 8 7 2 0 8 8 8 7 2 5 8 8 6 3 7 6 2 4 2 6 8 8 7 0 5 8 8 8 5 3 5 8 8 9 8 7 1 8
sol25 B B B B B B B B B B B B B
sol5 B B B B B B B B
sol0
jhmm
jpssm