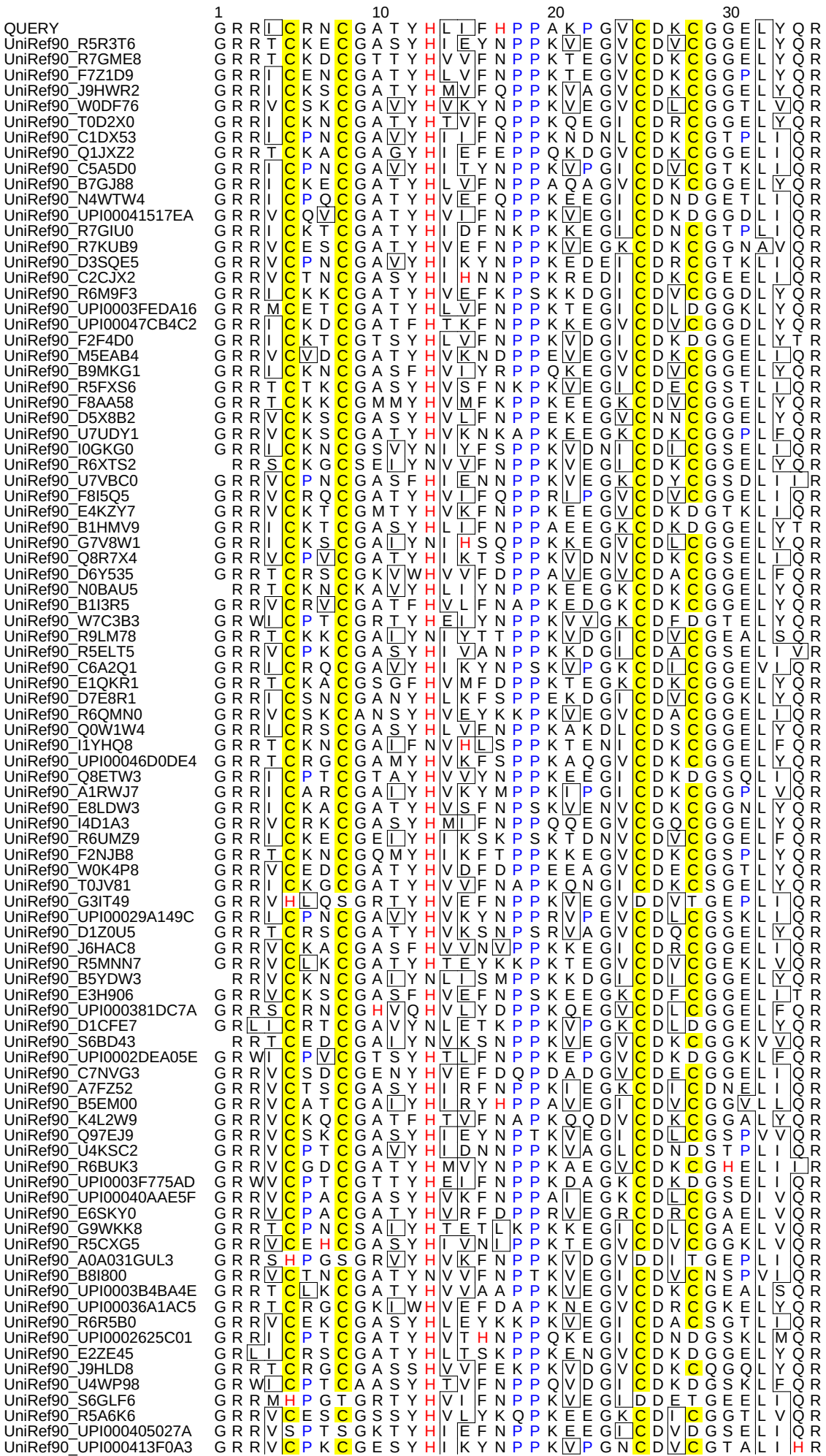
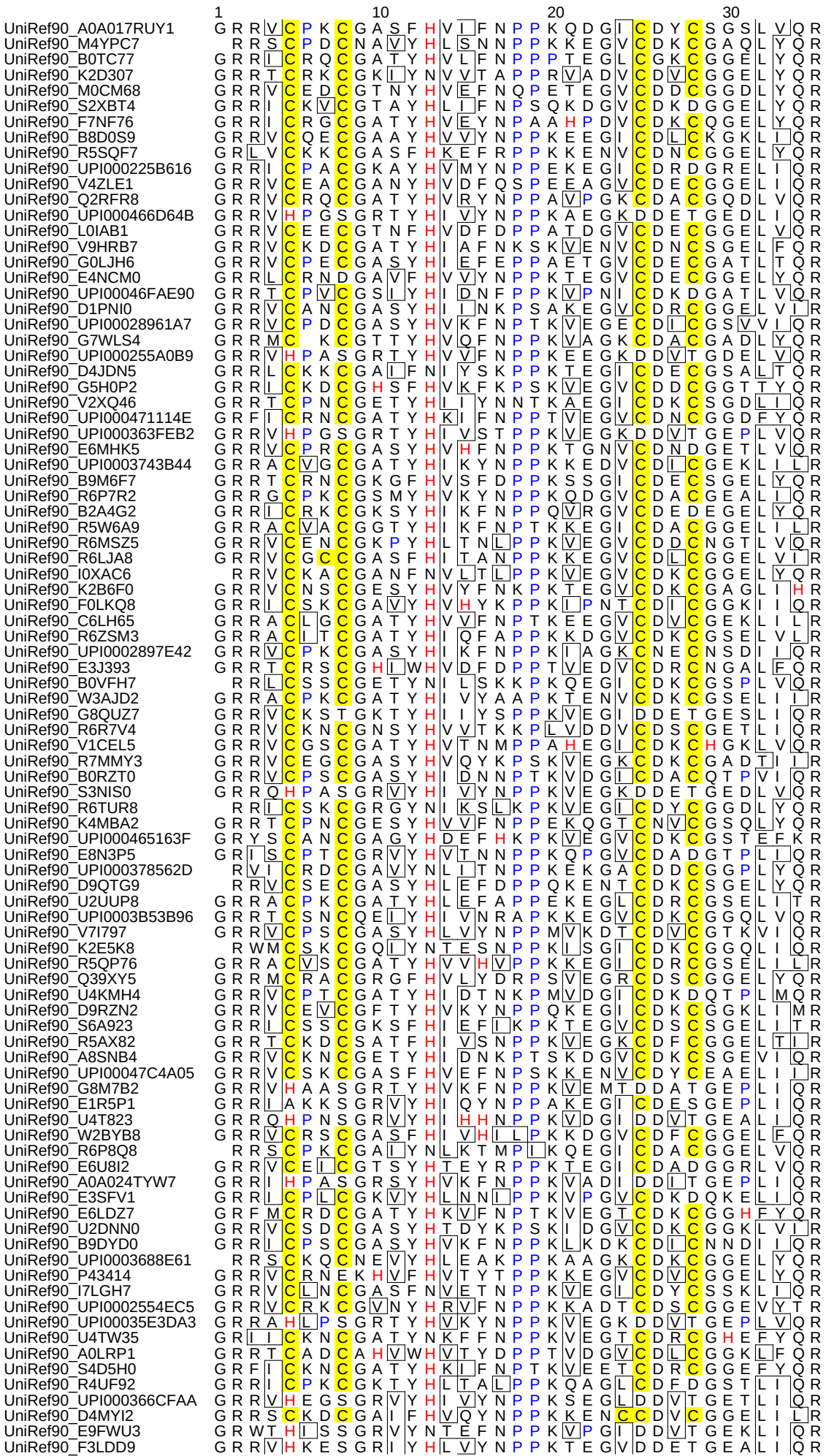
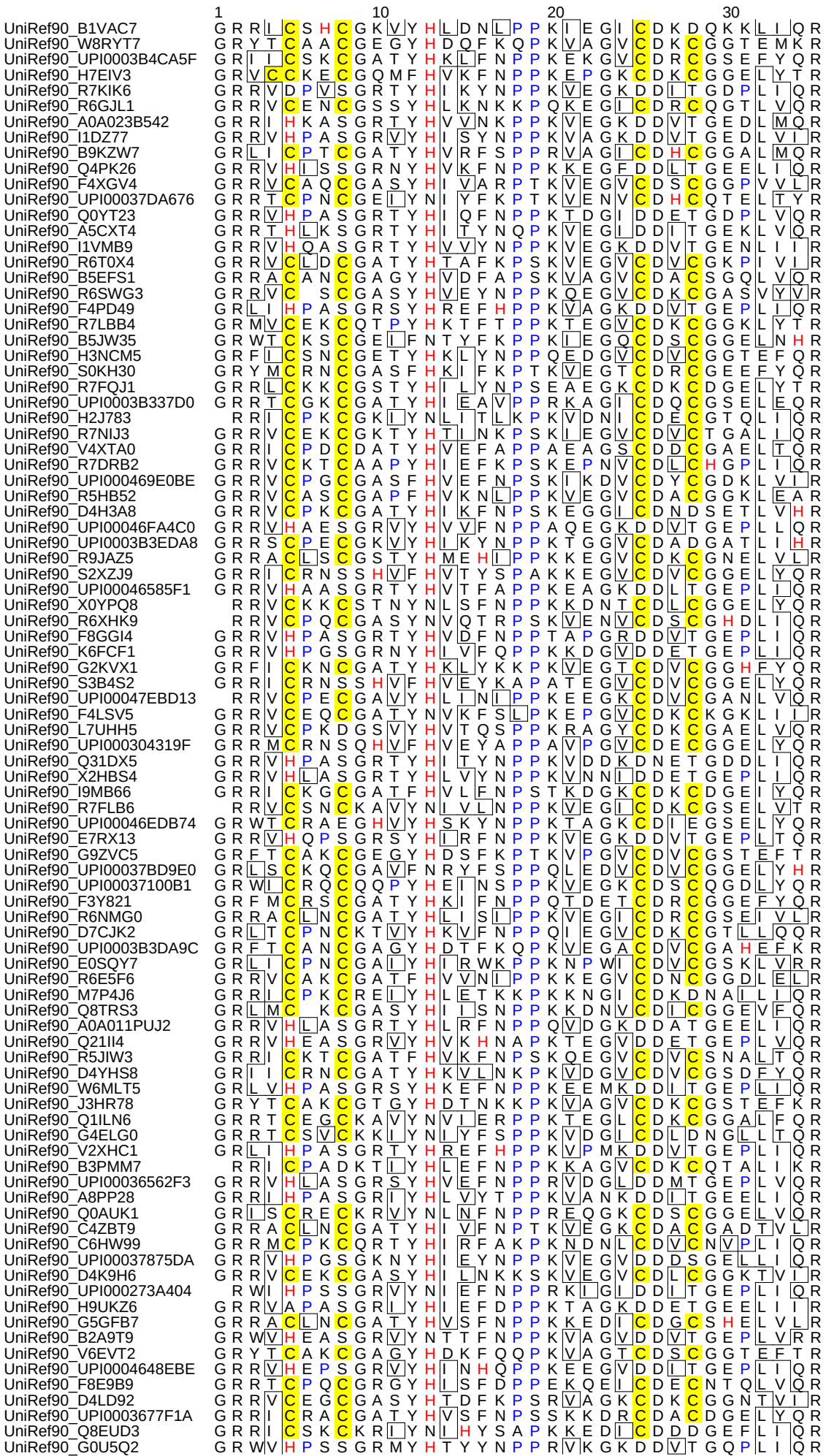
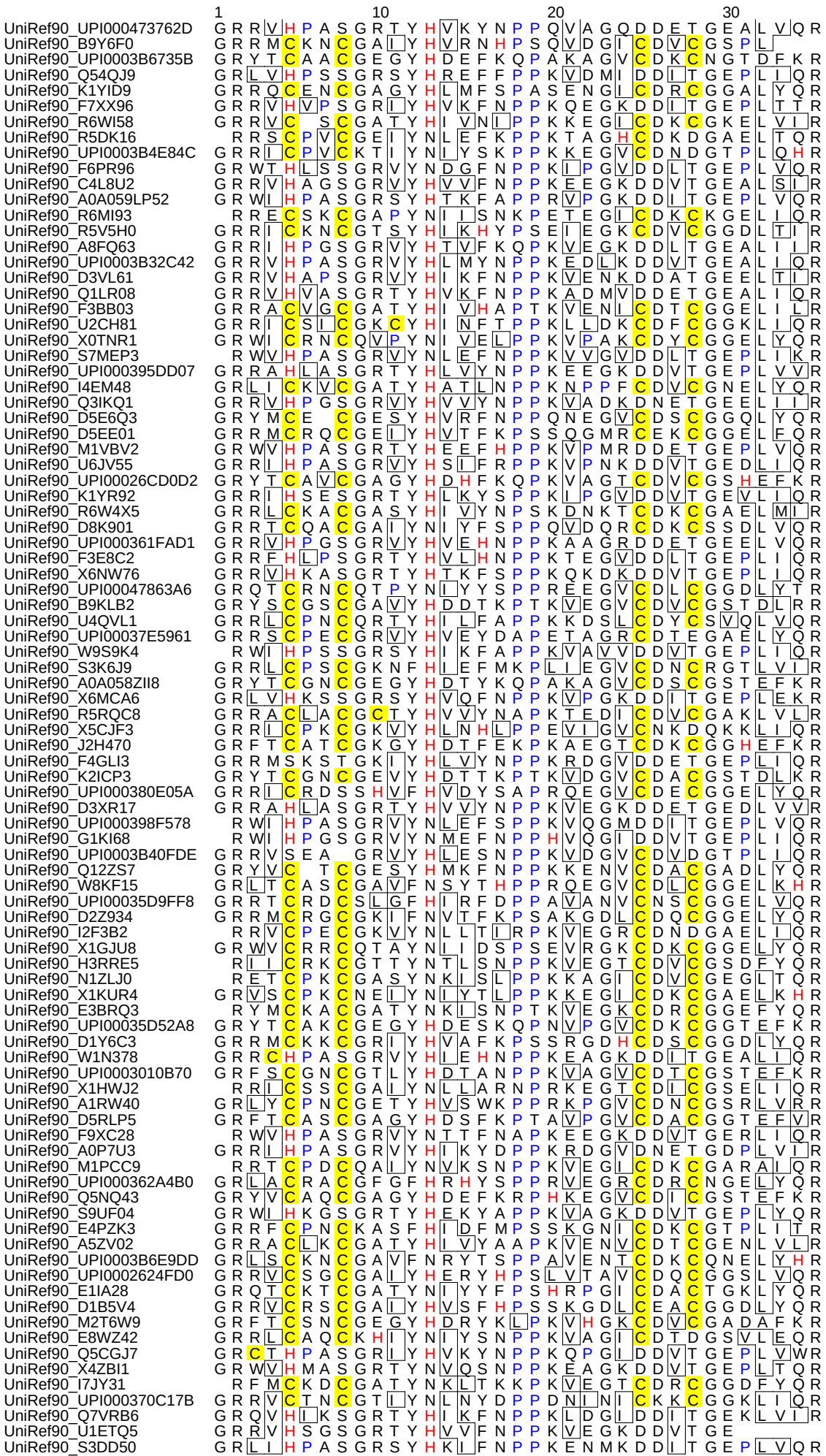
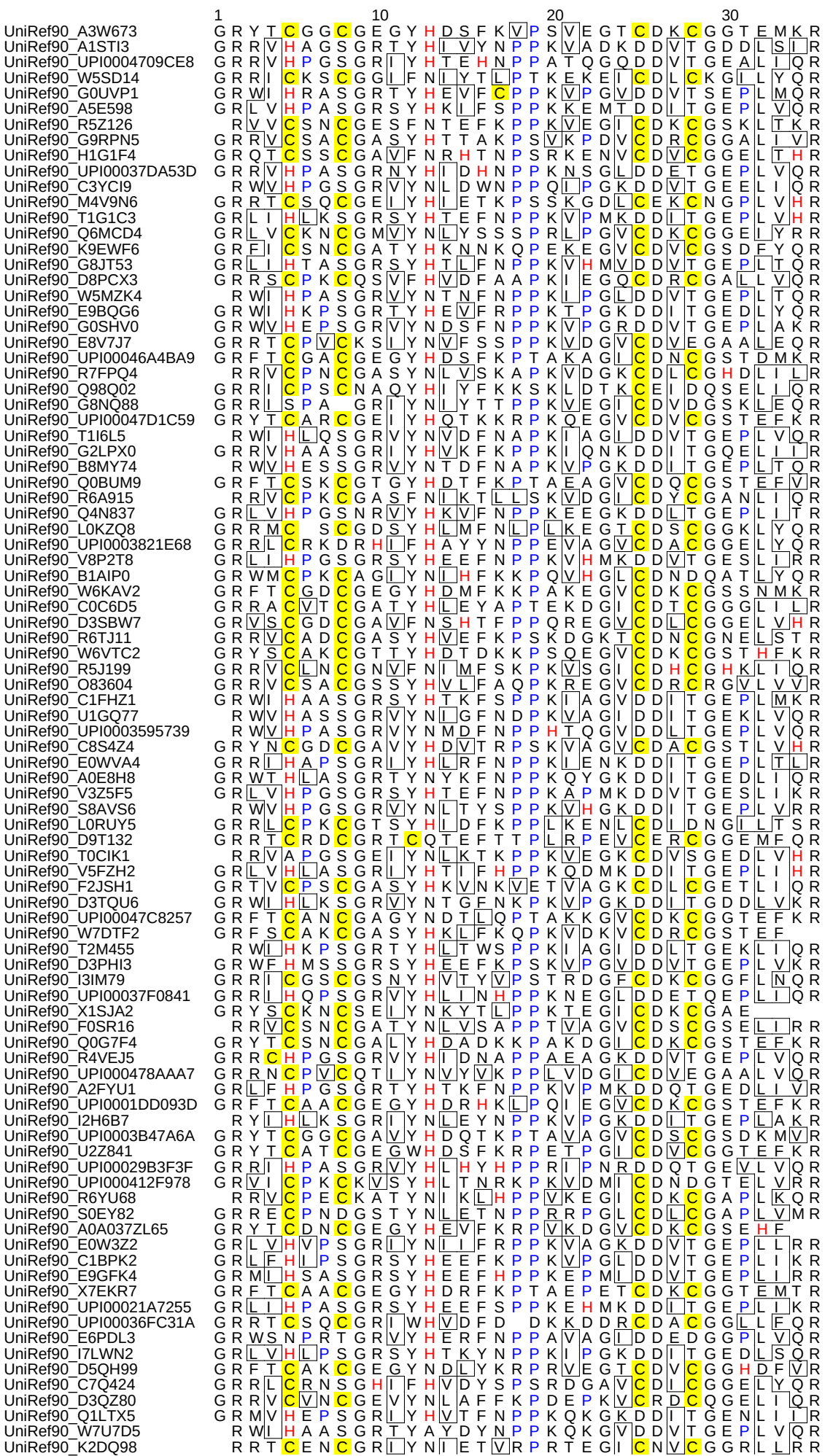
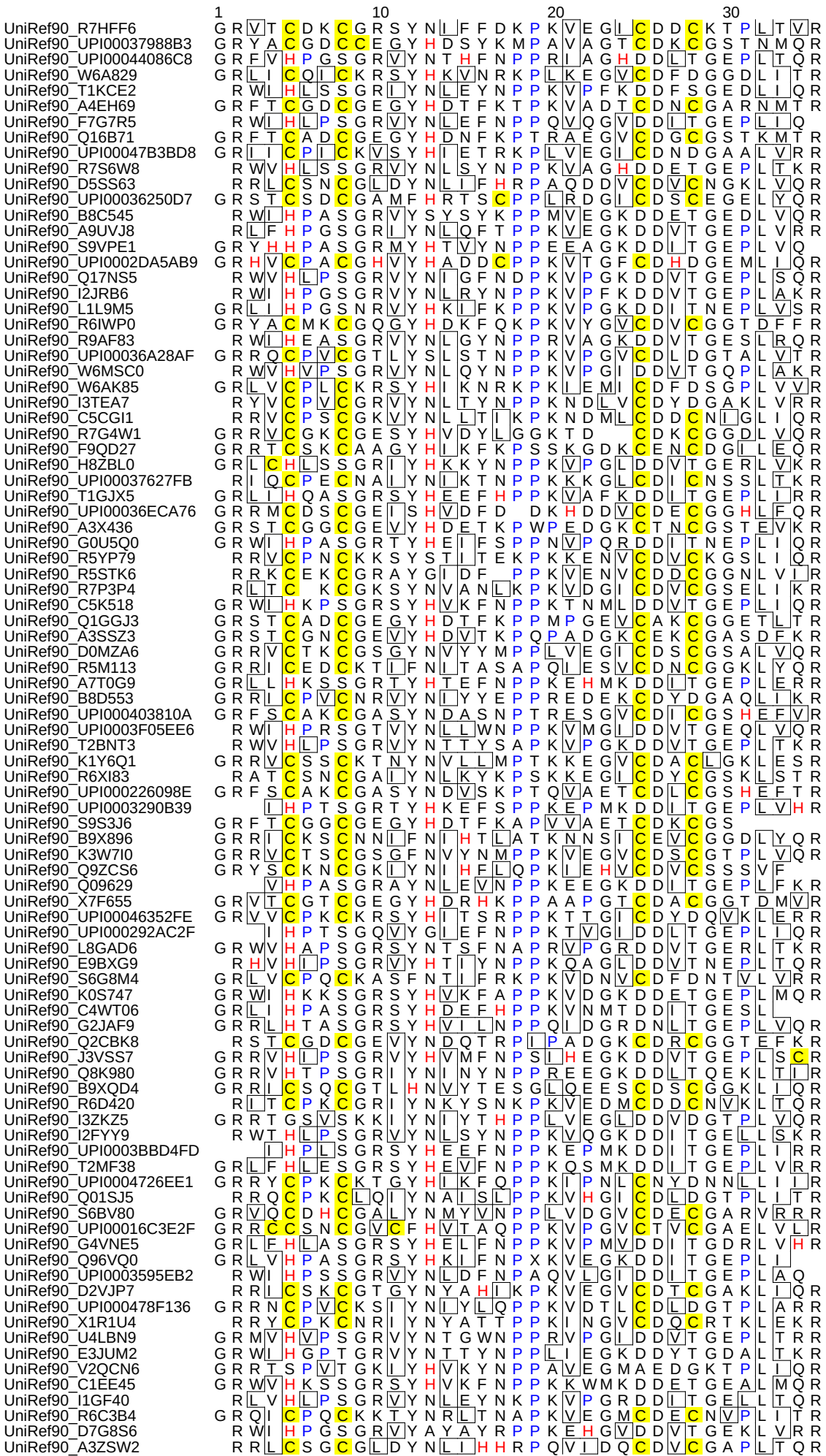

1
10
20
30
QUERY G R R I C R N C G A T Y H L I F H P P A K P G V C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_R5R3T6 G R R T C K E C G A S Y H I E Y N P P K V E G V C D V C G G E L Y Q R
UniRef90_R7GME8 G R R T C K D C G T T Y H V V F N P P K T E G V C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_F7Z1D9 G R R I C E N C G A T Y H L V F N P P K T E G V C D K C G G P L Y Q R
UniRef90_J9HWR2 G R R I C K S C G A T Y H M V F Q P P K V A G V C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_W0DF76 G R R V C S K C G A V Y H V K Y N P P K V E G V C D L C G G T L V Q R
UniRef90_T0D2X0 G R R I C K N C G A T Y H T V F Q P P K Q E G I C D R C G G E L Y Q R
UniRef90_C1DX53 G R R I C P N C G A V Y H I I F N P P K N D N L C D K C G T P L I Q R
UniRef90_Q1JXZ2 G R R T C K A C G A G Y H I E F E P P Q K D G V C D K C G G E L I Q R
UniRef90_C5A5D0 G R R I C P N C G A V Y H I T Y N P P K V P G I C D V C G T K L I Q R
UniRef90_B7GJ88 G R R I C K E C G A T Y H L V F N P P A Q A G V C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_N4WTW4 G R R I C P Q C G A T Y H V E F Q P P K E E G I C D N D G E T L I Q R
UniRef90_UPI00041517EA G R R V C Q V C G A T Y H V I F N P P K V E G I C D K D G G D L I Q R
UniRef90_R7GIU0 G R R I C K T C G A T Y H I D F N K P K K E G I C D N C G T P L I Q R
UniRef90_R7KUB9 G R R V C E S C G A T Y H V E F N P P K V E G K C D K C G G N A V Q R
UniRef90_D3SQE5 G R R V C P N C G A V Y H I K Y N P P K E D E I C D R C G T K L I Q R
UniRef90_C2CJX2 G R R V C T N C G A S Y H I H N N P P K R E D I C D K C G E E L I Q R
UniRef90_R6M9F3 G R R I C K K C G A T Y H V E F K P S K K D G I C D V C G G D L Y Q R
UniRef90_UPI0003FEDA16 G R R M C E T C G A T Y H L V F N P P K T E G I C D L D G G K L Y Q R
UniRef90_UPI00047CB4C2 G R R I C K D C G A T F H T K F N P P K K E G V C D V C G G D L Y Q R
UniRef90_F2F4D0 G R R I C K T C G T S Y H L V F N P P K V D G I C D K D G G E L Y T R
UniRef90_M5EAB4 G R R V C V D C G A T Y H V K N D P P E V E G V C D K C G G E L I Q R
UniRef90_B9MKG1 G R R I C K N C G A S F H V I Y R P P Q K E G V C D V C G G E L Y Q R
UniRef90_R5FXS6 G R R T C T K C G A S Y H V S F N K P K V E G I C D E C G S T L I Q R
UniRef90_F8AA58 G R R T C K K C G M M Y H V M F K P P K E E G K C D V C G G E L Y Q R
UniRef90_D5X8B2 G R R V C K S C G A S Y H V L F N P P E K E G V C N N C G G E L Y Q R
UniRef90_U7UDY1 G R R V C K S C G A T Y H V K N K A P K E E G K C D K C G G P L F Q R
UniRef90_I0GKG0 G R R I C K N C G S V Y N I Y F S P P K V D N I C D I C G S E L I Q R
UniRef90_R6XTS2 R R S C K G C S E I Y N V V F N P P K V E G I C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_U7VBC0 G R R V C P N C G A S F H I E N N P P K V E G K C D Y C G S D L I I R
UniRef90_F8I5Q5 G R R V C R Q C G A T Y H V I F Q P P R I P G V C D V C G G E L I Q R
UniRef90_E4KZY7 G R R V C K T C G M T Y H V K F N P P K E E G V C D K D G T K L I Q R
UniRef90_B1HMV9 G R R I C K T C G A S Y H L I F N P P A E E G K C D K D G G E L Y T R
UniRef90_G7V8W1 G R R I C K S C G A I Y N I H S Q P P K K E G V C D L C G G E L Y Q R
UniRef90_Q8R7X4 G R R V C P V C G A T Y H I K T S P P K V D N V C D K C G S E L I Q R
UniRef90_D6Y535 G R R T C R S C G K V W H V V F D P P A V E G V C D A C G G E L F Q R
UniRef90_N0BAU5 R R T C K N C K A V Y H L I Y N P P K E E G K C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_B1I3R5 G R R V C R V C G A T F H V L F N A P K E D G K C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_W7C3B3 G R W I C P T C G R T Y H E I Y N P P K V V G K C D F D G T E L Y Q R
UniRef90_R9LM78 G R R T C K K C G A I Y N I Y T T P P K V D G I C D V C G E A L S Q R
UniRef90_R5ELT5 G R R V C P K C G A S Y H I V A N P P K K D G I C D A C G S E L I V R
UniRef90_C6A2Q1 G R R I C R Q C G A V Y H I K Y N P S K V P G K C D I C G G E V I Q R
UniRef90_E1QKR1 G R R T C K A C G S G F H V M F D P P K T E G K C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_D7E8R1 G R R I C S N C G A N Y H L K F S P P E K D G I C D V C G G K L Y Q R
UniRef90_R6QMN0 G R R V C S K C A N S Y H V E Y K K P K V E G V C D A C G G E L I Q R
UniRef90_Q0W1W4 G R R I C R S C G A S Y H L V F N P P K A K D L C D S C G G E L Y Q R
UniRef90_I1YHQ8 G R R T C K N C G A I F N V H L S P P K T E N I C D K C G G E L F Q R
UniRef90_UPI00046D0DE4 G R R T C R G C G A M Y H V K F S P P K A Q G V C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_Q8ETW3 G R R I C P T C G T A Y H V V Y N P P K E E G I C D K D G S Q L I Q R
UniRef90_A1RWJ7 G R R I C A R C G A I Y H V K Y M P P K I P G I C D K C G G P L V Q R
UniRef90_E8LDW3 G R R I C K A C G A T Y H V S F N P S K V E N V C D K C G G N L Y Q R
UniRef90_I4D1A3 G R R V C R K C G A S Y H M I F N P P Q Q E G V C G Q C G G E L Y Q R
UniRef90_R6UMZ9 G R R I C K E C G E I Y H I K S K P S K T D N V C D V C G G E L F Q R
UniRef90_F2NJB8 G R R T C K N C G Q M Y H I K F T P P K K E G V C D K C G S P L Y Q R
UniRef90_W0K4P8 G R R V C E D C G A T Y H V D F D P P E E A G V C D E C G G T L Y Q R
UniRef90_T0JV81 G R R I C K G C G A T Y H V V F N A P K Q N G I C D K C S G E L Y Q R
UniRef90_G3IT49 G R R V H L Q S G R T Y H V E F N P P K V E G V D D V T G E P L I Q R
UniRef90_UPI00029A149C G R R I C P N C G A V Y H V K Y N P P R V P E V C D L C G S K L I Q R
UniRef90_D1Z0U5 G R R T C R S C G A T Y H V K S N P S R V A G V C D Q C G G E L Y Q R
UniRef90_J6HAC8 G R R V C K A C G A S F H V V N V P P K K E G I C D R C G G E L I Q R
UniRef90_R5MNN7 G R R V C L K C G A T Y H T E Y K K P K T E G V C D V C G E K L V Q R
UniRef90_B5YDW3 R R V C K N C G A I Y N L I S M P P K K D G I C D I C G G E L Y Q R
UniRef90_E3H906 G R R V C K S C G A S F H V E F N P S K E E G K C D F C G G E L I T R
UniRef90_UPI000381DC7A G R R S C R N C G H V Q H V L Y D P P K Q E G V C D L C G G E L F Q R
UniRef90_D1CFE7 G R L I C R T C G A V Y N L E T K P P K V P G K C D L D G G E L Y Q R
UniRef90_S6BD43 R R T C E D C G A I Y N V K S N P P K V E G V C D K C G G K V V Q R
UniRef90_UPI0002DEA05E G R W I C P V C G T S Y H T L F N P P K E P G V C D K D G G K L F Q R
UniRef90_C7NVG3 G R R V C S D C G E N Y H V E F D Q P D A D G V C D E C G G E L I Q R
UniRef90_A7FZ52 G R R V C T S C G A S Y H I R F N P P K I E G K C D I C D N E L I Q R
UniRef90_B5EM00 G R R V C A T C G A I Y H I R Y H P P A V E G I C D V C G G V L L Q R
UniRef90_K4L2W9 G R R V C K Q C G A T F H T V F N A P K Q Q D V C D K C G G A L Y Q R
UniRef90_Q97EJ9 G R R V C S K C G A S Y H I E Y N P T K V E G I C D L C G S P V V Q R
UniRef90_U4KSC2 G R R V C P T C G A V Y H I D N N P P K V A G L C D N D S T P L I Q R
UniRef90_R6BUK3 G R R V C G D C G A T Y H M V Y N P P K A E G V C D K C G H E L I I R
UniRef90_UPI0003F775AD G R W V C P T C G T T Y H E I F N P P K D A G K C D K D G S E L I Q R
UniRef90_UPI00040AAE5F G R R V C P A C G A S Y H V K F N P P A I E G K C D L C G S D I V Q R
UniRef90_E6SKY0 G R R V C P A C G A T Y H V R F D P P R V E G R C D R C G A E L V Q R
UniRef90_G9WKK8 G R R T C P N C S A I Y H T E T L K P K K E G I C D L C G A E L V Q R
UniRef90_R5CXG5 G R R V C E H C G A S Y H I V N I P P K T E G V C D V C G G K L V Q R
UniRef90_A0A031GUL3 G R R S H P G S G R V Y H V K F N P P K V D G V D D I T G E P L I Q R
UniRef90_B8I800 G R R V C T N C G A T Y N V V F N P T K V E G I C D V C N S P V I Q R
UniRef90_UPI0003B4BA4E G R R T C L K C G A T Y H V V A A P P K V E G V C D K C G E A L S Q R
UniRef90_UPI00036A1AC5 G R R T C R G C G K I W H V E F D A P K N E G V C D R C G K E L Y Q R
UniRef90_R6R5B0 G R R V C E K C G A S Y H L E Y K K P K V E G I C D A C S G T L I Q R
UniRef90_UPI0002625C01 G R R I C P T C G A T Y H V T H N P P Q K E G I C D N D G S K L M Q R
UniRef90_E2ZE45 G R L I C R S C G A T Y H L T S K P P K E N G V C D K D G G E L Y Q R
UniRef90_J9HLD8 G R R T C R G C G A S S H V V F E K P K V D G V C D K C Q G Q L Y Q R
UniRef90_U4WP98 G R W I C P T C A A S Y H T V F N P P Q V D G I C D K D G S K L F Q R
UniRef90_S6GLF6 G R R M H P G T G R T Y H V I F N P P K V E G I D D E T G E E L I Q R
UniRef90_R5A6K6 G R R V C E S C G S S Y H V L Y K Q P K E E G K C D I C G G T L V Q R
UniRef90_UPI000405027A G R R V S P T S G K T Y H I E F N P P K E E G I C D V D G S E L I Q R
UniRef90_UPI000413F0A3 G R R V C P K C G E S Y H I K Y N P P K V P G N C D V C G T A L I H R

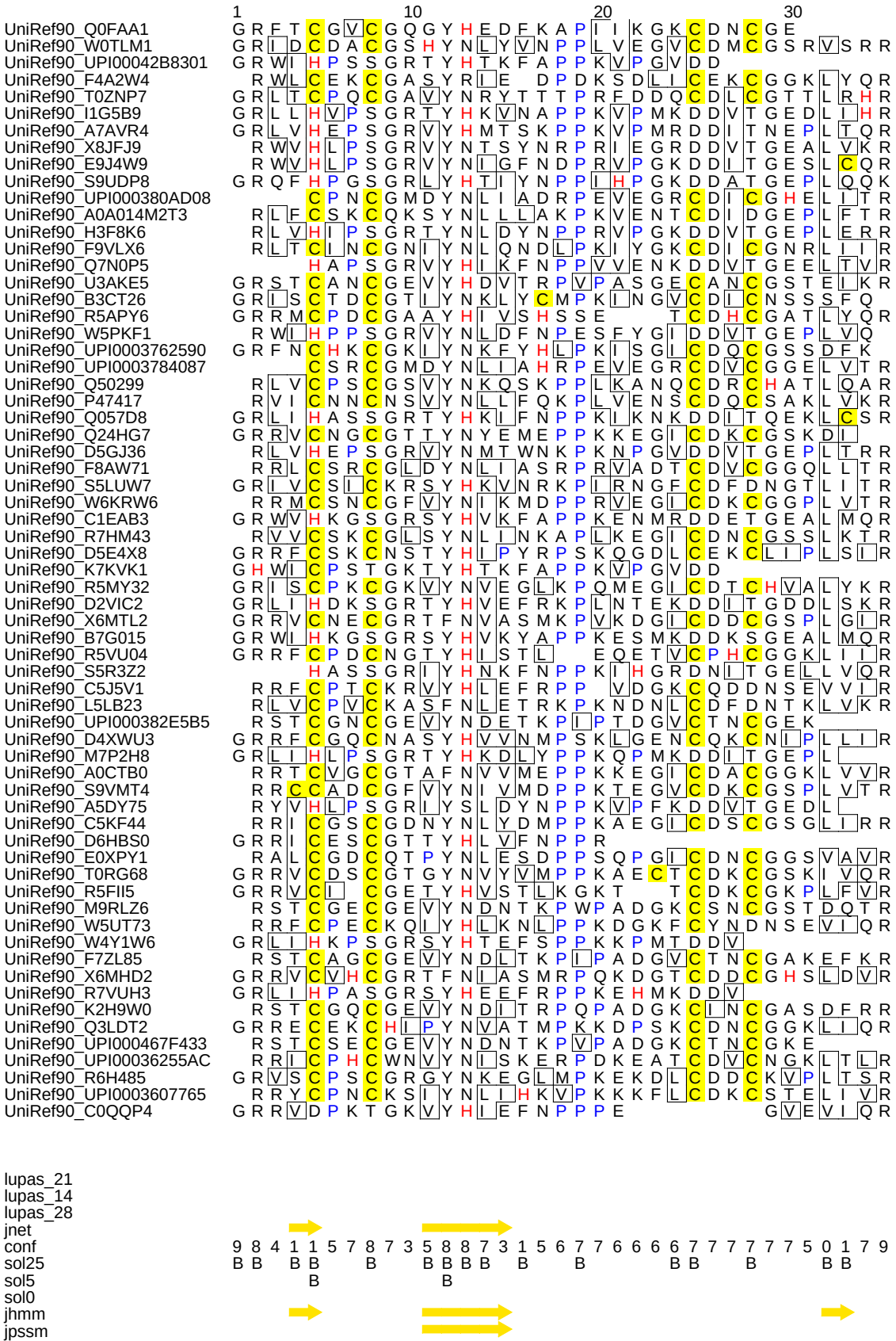

1
10
20
30
UniRef90_A0A017RUY1
UniRef90_M4YPC7
UniRef90_B0TC77
UniRef90_K2D307
UniRef90_M0CM68
UniRef90_S2XBT4
UniRef90_F7NF76
UniRef90_B8D0S9
UniRef90_R5SQF7
UniRef90_UPI000225B616
UniRef90_V4ZLE1
UniRef90_Q2RFR8
UniRef90_UPI000466D64B
UniRef90_L0IAB1
UniRef90_V9HRB7
UniRef90_G0LJH6
UniRef90_E4NCM0
UniRef90_UPI00046FAE90
UniRef90_D1PNI0
UniRef90_UPI00028961A7
UniRef90_G7WLS4
UniRef90_UPI000255A0B9
UniRef90_D4JDN5
UniRef90_G5H0P2
UniRef90_V2XQ46
UniRef90_UPI000471114E
UniRef90_UPI000363FEB2
UniRef90_E6MHK5
UniRef90_UPI0003743B44
UniRef90_B9M6F7
UniRef90_R6P7R2
UniRef90_B2A4G2
UniRef90_R5W6A9
UniRef90_R6MSZ5
UniRef90_R6LJA8
UniRef90_I0XAC6
UniRef90_K2B6F0
UniRef90_F0LKQ8
UniRef90_C6LH65
UniRef90_R6ZSM3
UniRef90_UPI0002897E42
UniRef90_E3J393
UniRef90_B0VFH7
UniRef90_W3AJD2
UniRef90_G8QUZ7
UniRef90_R6R7V4
UniRef90_V1CEL5
UniRef90_R7MMY3
UniRef90_B0RZT0
UniRef90_S3NIS0
UniRef90_R6TUR8
UniRef90_K4MBA2
UniRef90_UPI000465163F
UniRef90_E8N3P5
UniRef90_UPI000378562D
UniRef90_D9QTG9
UniRef90_U2UUP8
UniRef90_UPI0003B53B96
UniRef90_V7I797
UniRef90_K2E5K8
UniRef90_R5QP76
UniRef90_Q39XY5
UniRef90_U4KMH4
UniRef90_D9RZN2
UniRef90_S6A923
UniRef90_R5AX82
UniRef90_A8SNB4
UniRef90_UPI00047C4A05
UniRef90_G8M7B2
UniRef90_E1R5P1
UniRef90_U4T823
UniRef90_W2BYB8
UniRef90_R6P8Q8
UniRef90_E6U8I2
UniRef90_A0A024TYW7
UniRef90_E3SFV1
UniRef90_E6LDZ7
UniRef90_U2DNN0
UniRef90_B9DYD0
UniRef90_UPI0003688E61
UniRef90_P43414
UniRef90_I7LGH7
UniRef90_UPI0002554EC5
UniRef90_UPI00035E3DA3
UniRef90_U4TW35
UniRef90_A0LRP1
UniRef90_S4D5H0
UniRef90_R4UF92
UniRef90_UPI000366CFAA
UniRef90_D4MYI2
UniRef90_E9FWU3
UniRef90_F3LDD9


1
10
20
30
UniRef90_B1VAC7 G R R I C S H C G K V Y H L D N L P P K I E G I C D K D Q K K L I Q R
UniRef90_W8RYT7 G R Y T C A A C G E G Y H D Q F K Q P K V A G V C D K C G G T E M K R
UniRef90_UPI0003B4CA5F G R I I C S K C G A T Y H K L F N P P K E K G V C D R C G S E F Y Q R
UniRef90_H7EIV3 G R V C C K E C G Q M F H V K F N P P K E P G K C D K C G G E L Y T R
UniRef90_R7KIK6 G R R V D P V S G R T Y H I K Y N P P K V E G K D D I T G D P L I Q R
UniRef90_R6GJL1 G R R V C E N C G S S Y H L K N K K P Q K E G I C D R C Q G T L V Q R
UniRef90_A0A023B542 G R R I H K A S G R T Y H V V N K P P K V E G K D D V T G E D L M Q R
UniRef90_I1DZ77 G R R V H P A S G R V Y H I S Y N P P K V A G K D D V T G E D L V I R
UniRef90_B9KZW7 G R L I C P T C G A T Y H V R F S P P R V A G I C D H C G G A L M Q R
UniRef90_Q4PK26 G R R V H I S S G R N Y H V K F N P P K K E G F D D L T G E E L I Q R
UniRef90_F4XGV4 G R R V C A Q C G A S Y H I V A R P T K V E G V C D S C G G P V V L R
UniRef90_UPI00037DA676 G R R T C P N C G E I Y N I Y F K P T K V E N V C D H C Q T E L T Y R
UniRef90_Q0YT23 G R R V H P A S G R T Y H I Q F N P P K T D G I D D E T G D P L V Q R
UniRef90_A5CXT4 G R R T H L K S G R T Y H I T Y N Q P K V E G I D D I T G E K L V Q R
UniRef90_I1VMB9 G R R V H Q A S G R T Y H V V Y N P P K V E G K D D V T G E N L I I R
UniRef90_R6T0X4 G R R V C L D C G A T Y H T A F K P S K V E G V C D V C G K P I V I R
UniRef90_B5EFS1 G R R A C A N C G A G Y H V D F A P S K V A G V C D A C S G Q L V Q R
UniRef90_R6SWG3 G R R V C S C G A S Y H V E Y N P P K Q E G V C D K C G A S V Y V R
UniRef90_F4PD49 G R L I H P A S G R S Y H R E F H P P K V A G K D D V T G E P L I Q R
UniRef90_R7LBB4 G R M V C E K C Q T P Y H K T F T P P K T E G V C D K C G G K L Y T R
UniRef90_B5JW35 G R W T C K S C G E I F N T Y F K P P K I E G Q C D S C G G E L N H R
UniRef90_H3NCM5 G R F I C S N C G E T Y H K L Y N P P Q E D G V C D V C G G T E F Q R
UniRef90_S0KH30 G R Y M C R N C G A S F H K I F K P T K V E G T C D R C G E E F Y Q R
UniRef90_R7FQJ1 G R R L C K K C G S T Y H I L Y N P S E A E G K C D K C D G E L Y T R
UniRef90_UPI0003B337D0 G R R T C G K C G A T Y H I E A V P P R K A G I C D Q C G S E L L E Q R
UniRef90_H2J783 R R I C P K C G K I Y N L I T L K P K V D N I C D E C G T Q L I Q R
UniRef90_R7NIJ3 G R R V C E K C G K T Y H T I N K P S K I E G V C D V C T G A L I Q R
UniRef90_V4XTA0 G R R I C P D C D A T Y H V E F A P P A E A G S C D D C G A E L T Q R
UniRef90_R7DRB2 G R R V C K T C A A P Y H I E F K P S K E P N V C D L C H G P L I Q R
UniRef90_UPI000469E0BE G R R V C P G C G A S F H V E F N P S K I K D V C D Y C G D K L V I R
UniRef90_R5HB52 G R R V C A S C G A P F H V K N L P P K V E G V C D A C G G K L E A R
UniRef90_D4H3A8 G R R V C P K C G A T Y H I K F N P S K E G G I C D N D S E T L V H R
UniRef90_UPI00046FA4C0 G R R V H A E S G R V Y H V V F N P P A Q E G K D D V T G E P L L Q R
UniRef90_UPI0003B3EDA8 G R R S C P E C G K V Y H I K Y N P P K T G G V C D A D G A T L I H R
UniRef90_R9JAZ5 G R R A C L S C G S T Y H M E H I P P K K E G V C D K C G N E L V L R
UniRef90_S2XZJ9 G R R I C R N S S H V F H V T Y S P A K K E G V C D V C G G E L Y Q R
UniRef90_UPI00046585F1 G R R V H A A S G R T Y H V T F A P P K E A G K D D L T G E P L I Q R
UniRef90_X0YPQ8 R R V C K K C S T N Y N L S F N P P K K D N T C D L C G G E L Y Q R
UniRef90_R6XHK9 R R V C P Q C G A S Y N V Q T R P S K V E N V C D S C G H D L I Q R
UniRef90_F8GGI4 G R R V H P A S G R T Y H V D F N P P T A P G R D D V T G E P L I Q R
UniRef90_K6FCF1 G R R V H P G S G R N Y H I V F Q P P K K D G V D D E T G E P L I Q R
UniRef90_G2KVX1 G R F I C K N C G A T Y H K L Y K K P K V E G T C D V C G G H F Y Q R
UniRef90_S3B4S2 G R R I C R N S S H V F H V E Y K A P A T E G V C D V C G G E L Y Q R
UniRef90_UPI00047EBD13 R R V C P E C G A V Y H L I N I P P K E E G V C D V C G A N L V Q R
UniRef90_F4LSV5 G R R V C E Q C G A T Y N V K F S L P K E P G V C D K C K G K L I I R
UniRef90_L7UHH5 G R R V C P K D G S V Y H V T Q S P P K R A G Y C D K C G A E L V Q R
UniRef90_UPI000304319F G R R M C R N S Q H V F H V E Y A P P A V P G V C D E C G G E L Y Q R
UniRef90_Q31DX5 G R R V H P A S G R T Y H I T Y N P P K V D D K D N E T G D D L I Q R
UniRef90_X2HBS4 G R R V H L A S G R T Y H L V Y N P P K V N N I D D E T G E P L I Q R
UniRef90_I9MB66 G R R I C K G C G A T F H V L F N P S T K D G K C D K C D G E I Y Q R
UniRef90_R7FLB6 R R V C S N C K A V Y N I V L N P P K V E G I C D K C G S E L V T R
UniRef90_UPI00046EDB74 G R W T C R A E G H V Y H S K Y N P P K T A G K C D I E G S E L Y Q R
UniRef90_E7RX13 G R R V H Q P S G R S Y H I R F N P P K V E G K D D V T G E P L T Q R
UniRef90_G9ZVC5 G R F T C A K C G E G Y H D S F K P T K V P G V C D V C G S T E F T R
UniRef90_UPI00037BD9E0 G R L S C K Q C G A V F N R Y F S P P Q L E D V C D V C G G E L Y H R
UniRef90_UPI00037100B1 G R W I C R Q C Q Q P Y H E I N S P P K V E G K C D S C Q G D L Y Q R
UniRef90_F3Y821 G R F M C R S C G A T Y H K I F N P P Q T D E T C D R C G G E F Y Q R
UniRef90_R6NMG0 G R R A C L N C G A T Y H L I S I P P K V E G I C D R C G S E I V L R
UniRef90_D7CJK2 G R L T C P N C K T V Y H K V F N P P Q I E G V C D K C G T L L Q Q R
UniRef90_UPI0003B3DA9C G R F T C A N C G A G Y H D T F K Q P K V E G A C D V C G A H E F K R
UniRef90_E0SQY7 G R L I C P N C G A I Y H I R W K P P K N P W I C D V C G S K L V R R
UniRef90_R6E5F6 G R R V C A K C G A T F H V V N I P P K K E G V C D N C G G D L E L R
UniRef90_M7P4J6 G R R I C P K C R E I Y H L E T K K P K K N G I C D K D N A I L I Q R
UniRef90_Q8TRS3 G R L M C K C G A S Y H I I S N P P K K D N V C D I C G G E V F Q R
UniRef90_A0A011PUJ2 G R R V H L A S G R T Y H L R F N P P Q V D G K D D A T G E E L I Q R
UniRef90_Q21II4 G R R V H E A S G R V Y H V K H N A P K T E G V D D E T G E P L V Q R
UniRef90_R5JIW3 G R R I C K T C G A T F H V K F N P S K Q E G V C D V C S N A L T Q R
UniRef90_D4YHS8 G R I I C R N C G A T Y H K V L N K P K V D G V C D V C G S D F Y Q R
UniRef90_W6MLT5 G R L V H P A S G R S Y H K E F N P P K E E M K D D I T G E P L I Q R
UniRef90_J3HR78 G R Y T C A K C G T G Y H D T N K K P K V A G V C D K C G S T E F K R
UniRef90_Q1ILN6 G R R T C E G C K A V Y N V I E R P P K T E G L C D K C G G A L F Q R
UniRef90_G4ELG0 G R R T C S V C K K I Y N I Y F S P P K V D G I C D L D N G L L T Q R
UniRef90_V2XHC1 G R L I H P A S G R T Y H R E F H P P K V P M K D D V T G E P L I Q R
UniRef90_B3PMM7 R R I C P A D K T I Y H L E F N P P K K A G V C D K C Q T A L I K R
UniRef90_UPI00036562F3 G R R V H L A S G R S Y H V E F N P P R V D G L D D M T G E P L V Q R
UniRef90_A8PP28 G R R I H P A S G R I Y H L V Y T P P K V A N K D D I T G E E L I Q R
UniRef90_Q0AUK1 G R I S C R E C K R V Y N L N F N P P R E Q G K C D S C G G E L V Q R
UniRef90_C4ZBT9 G R R A C L N C G A T Y H I V F N P T K V E G K C D A C G A D T V L R
UniRef90_C6HW99 G R R M C P K C Q R T Y H I R F A K P K N D N L C D V C N V P L I Q R
UniRef90_UPI00037875DA G R R V H P G S G K N Y H I E Y N P P K V E G V D D D S G E L L I Q R
UniRef90_D4K9H6 G R R V C E K C G A S Y H I L N K K S K V E G V C D L C G G K T V I R
UniRef90_UPI000273A404 R W I H P S S G R V Y N I E F N P P R K I G I D D I T G E P L I Q R
UniRef90_H9UKZ6 G R R V A P A S G R I Y H I E F D P P K T A G K D D E T G E E L I I R
UniRef90_G5GFB7 G R R A C L N C G A T Y H V S F N P P K K E D I C D G C S H E L V L R
UniRef90_B2A9T9 G R W V H E A S G R V Y N T T F N P P K V A G V D D V T G E P L V R R
UniRef90_V6EVT2 G R Y T C A K C G A G Y H D K F Q Q P K V A G T C D S C G G T E F T R
UniRef90_UPI0004648EBE G R R V H E P S G R V Y H I N H Q P P K E E G V D D I T G E P L I Q R
UniRef90_F8E9B9 G R R T C P Q C G R G Y H I S F D P P E K Q E I C D E C N T Q L V Q R
UniRef90_D4LD92 G R R V C E G C G A S Y H T D F K P S R V A G K C D K C G G N T V I R
UniRef90_UPI0003677F1A G R R I C R A C G A T Y H V S F N P S S K K D R C D A C D G E L Y Q R
UniRef90_Q8EUD3 G R R I C S K C K R I Y N I H Y S A P K K E D I C D D D G E F L I Q R
UniRef90_G0U5Q2 G R W V H P S S G R M Y H T Y Y N P P R V K G K D D V T G Q P L I Q R


1
10
20
30
UniRef90_UPI000473762D G R R V H P A S G R T Y H V K Y N P P Q V A G Q D D E T G E A L V Q R
UniRef90_B9Y6F0 G R R M C K N C G A I Y H V R N H P S Q V D G I C D V C G S P L
UniRef90_UPI0003B6735B G R Y T C A A C G E G Y H D E F K Q P A K A G V C D K C N G T D F K R
UniRef90_Q54QJ9 G R L V H P S S G R S Y H R E F F P P K V D M I D D I T G E P L I Q R
UniRef90_K1YID9 G R R Q C E N C G A G Y H L M F S P A S E N G I C D R C G G A L Y Q R
UniRef90_F7XX96 G R R V H V P S G R I Y H V K F N P P K Q E G K D D I T G E P L T T R
UniRef90_R6WI58 G R R V C S C G A T Y H I V N I P P K K E G I C D K C G K E L V I R
UniRef90_R5DK16 R R S C P V C G E I Y N L E F K P P K T A G H C D K D G A E L T Q R
UniRef90_UPI0003B4E84C G R R I C P V C K T I Y N I Y S K P P K K E G V C D N D G T P L Q H R
UniRef90_F6PR96 G R W T H L S S G R V Y N D G F N P P K I P G V D D L T G E P L V Q R
UniRef90_C4L8U2 G R R V H A G S G R V Y H V V F N P P K E E G K D D V T G E A L S I R
UniRef90_A0A059LP52 G R W I H P A S G R S Y H T K F A P P R V P G K D D I T G E P L V Q R
UniRef90_R6MI93 R R E C S K C G A P Y N I I S N K P E T E G I C D K C K G E L I Q R
UniRef90_R5V5H0 G R R I C K N C G T S Y H I K H Y P S E I E G K C D V C G G D L T I R
UniRef90_A8FQ63 G R R I H P G S G R V Y H T V F K Q P K V E G K D D L T G E A L I I R
UniRef90_UPI0003B32C42 G R R V H P A S G R V Y H L M Y N P P K E D L K D D V T G E A L I Q R
UniRef90_D3VL61 G R R V H A P S G R V Y H I K F N P P K V E N K D D A T G E E L T I R
UniRef90_Q1LR08 G R R V H V A S G R T Y H V K F N P P K A D M V D D E T G E A L I Q R
UniRef90_F3BB03 G R R A C V G C G A T Y H I V H A P T K V E N I C D T C G G E L I L R
UniRef90_U2CH81 G R R I C S I C G K C Y H I N F T P P K L L D K C D F C G G K L I Q R
UniRef90_X0TNR1 G R W I C R N C Q V P Y N I V E L P P K V P A K C D Y C G G E L Y Q R
UniRef90_S7MEP3 R W V H P A S G R V Y N L E F N P P K V V G V D D L T G E P L I K R
UniRef90_UPI000395DD07 G R R A H L A S G R T Y H L V Y N P P K E E G K D D V T G E P L V V R
UniRef90_I4EM48 G R L I C K V C G A T Y H A T L N P P K N P P F C D V C G N E L Y Q R
UniRef90_Q3IKQ1 G R R V H P G S G R V Y H V V Y N P P K V A D K D N E T G E E L I I R
UniRef90_D5E6Q3 G R Y M C E C G E S Y H V R F N P P Q N E G V C D S C G G Q L Y Q R
UniRef90_D5EE01 G R R M C R Q C G E I Y H V T F K P S S Q G M R C E K C G G E L F Q R
UniRef90_M1VBV2 G R W V H P A S G R T Y H E E F H P P K V P M R D D E T G E P L V Q R
UniRef90_U6JV55 G R R I H P A S G R V Y H S I F R P P K V P N K D D V T G E D L I Q R
UniRef90_UPI00026CD0D2 G R Y T C A V C G A G Y H D H F K Q P K V A G T C D V C G S H E F K R
UniRef90_K1YR92 G R R I H S E S G R T Y H L K Y S P P K I P G V D D V T G E V L I Q R
UniRef90_R6W4X5 G R R L C K A C G A S Y H I V Y N P S K D N K T C D K C G A E L M I R
UniRef90_D8K901 G R R T C Q A C G A I Y N I Y F S P P Q V D Q R C D K C S S D L V Q R
UniRef90_UPI000361FAD1 G R R V H P G S G R V Y H V E H N P P K A A G R D D E T G E E L V Q R
UniRef90_F3E8C2 G R R F H L P S G R T Y H V L H N P P K T E G V D D L T G E P L I Q R
UniRef90_X6NW76 G R R V H K A S G R T Y H T K F S P P K Q K D K D D V T G E P L I Q R
UniRef90_UPI00047863A6 G R Q T C R N C Q T P Y N I Y Y S P P R E E G V C D L C G G D L Y T R
UniRef90_B9KLB2 G R Y S C G S C G A V Y H D D T K P T K V E G V C D V C G S T D L R R
UniRef90_U4QVL1 G R R L C P N C Q R T Y H I L F A P P K K D S L C D Y C S V Q L V Q R
UniRef90_UPI00037E5961 G R R S C P E C G R V Y H V E Y D A P E T A G R C D T E G A E L Y Q R
UniRef90_W9S9K4 R W I H P S S G R S Y H I K F A P P K V A V V D D V T G E P L I Q R
UniRef90_S3K6J9 G R R L C P S C G K N F H I E F M K P L I E G V C D N C R G T L V I R
UniRef90_A0A058ZII8 G R Y T C G N C G E G Y H D T Y K Q P A K A G V C D S C G S T E F K R
UniRef90_X6MCA6 G R L V H K S S G R S Y H V Q F N P P K V P G K D D I T G E P L E K R
UniRef90_R5RQC8 G R R A C L A C G C T Y H V V Y N A P K T E D I C D V C G A K L V L R
UniRef90_X5CJF3 G R R I C P K C G K V Y H L N H L P P E V I G V C N K D Q K K L I Q R
UniRef90_J2H470 G R F T C A T C G K G Y H D T F E K P K A E G T C D K C G G H E F K R
UniRef90_F4GLI3 G R R M S K S T G K I Y H L V Y N P P K R D G V D D E T G E P L I Q R
UniRef90_K2ICP3 G R Y T C G N C G E V Y H D T T K P T K V D G V C D A C G S T D L K R
UniRef90_UPI000380E05A G R R I C R D S S H V F H V D Y S A P R Q E G V C D E C G G E L Y Q R
UniRef90_D3XR17 G R R A H L A S G R T Y H V V Y N P P K V E G K D D E T G E D L V V R
UniRef90_UPI000398F578 R W I H P A S G R V Y N L E F S P P K V Q G M D D I T G E P L V Q R
UniRef90_G1KI68 R W I H P G S G R V Y N M E F N P P H V Q G I D D V T G E P L I Q R
UniRef90_UPI0003B40FDE G R R V S E A G R V Y H L E S N P P K V D G V C D V D G T P L I Q R
UniRef90_Q12ZS7 G R Y V C T C G E S Y H M K F N P P K K E N V C D A C G A D L Y Q R
UniRef90_W8KF15 G R L T C A S C G A V F N S Y T H P P R Q E G V C D L C G G E L K H R
UniRef90_UPI00035D9FF8 G R R T C R D C S L G F H I R F D P P A V A N V C N S C G G E L V Q R
UniRef90_D2Z934 G R R M C R G C G K I F N V T F K P S A K G D L C D Q C G G E L Y Q R
UniRef90_I2F3B2 R R V C P E C G K V Y N L L T I R P K V E G R C D N D G A E L I Q R
UniRef90_X1GJU8 G R W V C R R C Q T A Y N L I D S P S E V R G K C D K C G G E L Y Q R
UniRef90_H3RRE5 R I I C R K C G T T Y N T L S N P P K V E G T C D V C G S D F Y Q R
UniRef90_N1ZLJ0 R E T C P K C G A S Y N K I S L P P K K A G I C D V C G E G L T Q R
UniRef90_X1KUR4 G R V S C P K C N E I Y N I Y T L P P K K E G I C D K C G A E L K H R
UniRef90_E3BRQ3 R Y M C K A C G A T Y N K I S N P T K V E G K C D R C G G E F Y Q R
UniRef90_UPI00035D52A8 G R Y T C A K C G E G Y H D E S K Q P N V P G V C D K C G G T E F K R
UniRef90_D1Y6C3 G R R M C K K C G R I Y H V A F K P S S R G D H C D S C G G D L Y Q R
UniRef90_W1N378 G R R C H P A S G R V Y H I E H N P P K E A G K D D I T G E A L I Q R
UniRef90_UPI0003010B70 G R F S C G N C G T L Y H D T A N P P K V A G V C D T C G S T E F K R
UniRef90_X1HWJ2 R R I C S S C G A I Y N L L A R N P R K E G T C D I C G S E L I Q R
UniRef90_A1RW40 G R L Y C P N C G E T Y H V S W K P P R K P G V C D N C G S R L V R R
UniRef90_D5RLP5 G R F T C A S C G A G Y H D S F K P T A V P G V C D A C G G T E F V R
UniRef90_F9XC28 R W V H P A S G R V Y N T T F N A P K E E G K D D V T G E R L I Q R
UniRef90_A0P7U3 G R R I H P A S G R V Y H I K Y D P P K R D G V D N E T G D P L V I R
UniRef90_M1PCC9 R R T C P D C Q A I Y N V K S N P P K V E G I C D K C G A R A I Q R
UniRef90_UPI000362A4B0 G R L A C R A C G F G F H R H Y S P P R V E G R C D R C N G E L Y Q R
UniRef90_Q5NQ43 G R Y V C A Q C G A G Y H D E F K R P H K E G V C D I C G S T E F K R
UniRef90_S9UF04 G R W I H K G S G R T Y H E K Y A P P K V A G K D D V T G E P L Y Q R
UniRef90_E4PZK3 G R R F C P N C K A S F H I D F M P S S K G N I C D K C G T P L I T R
UniRef90_A5ZV02 G R R A C L K C G A T Y H I V Y A A P K V E N V C D T C G E N L V L R
UniRef90_UPI0003B6E9DD G R L S C K N C G A V F N R Y T S P P A V E N T C D K C Q N E L Y H R
UniRef90_UPI0002624FD0 G R R V C S G C G A I Y H E R Y H P S L V T A V C D Q C G G S L V Q R
UniRef90_E1IA28 G R Q T C K T C G A T Y N I Y Y F P S H R P G I C D A C T G K L Y Q R
UniRef90_D1B5V4 G R R V C R S C G A I Y H V S F H P S S K G D L C E A C G G D L Y Q R
UniRef90_M2T6W9 G R F T C S N C G E G Y H D R Y K L P K V H G K C D V C G A D A F K R
UniRef90_E8WZ42 G R R L C A Q C K H I Y N I Y S N P P K V A G I C D T D G S V L E Q R
UniRef90_Q5CGJ7 G R C T H P A S G R I Y H V K Y N P P K Q P G I D D V T G E P L V W R
UniRef90_X4ZBI1 G R W V H M A S G R T Y N V Q S N P P K E A G K D D V T G E P L T Q R
UniRef90_I7JY31 R F M C K D C G A T Y N K L T K K P K V E G T C D R C G G D F Y Q R
UniRef90_UPI000370C17B G R R V C T N C G T I Y N L N Y D P P D N I N I C K K C G G K L I Q R
UniRef90_Q7VRB6 G R Q V H I K S G R T Y H I K F N P P K L D G I D D I T G E K L V I R
UniRef90_U1ETQ5 G R R V H S G S G R T Y H V V F N P P K V E G K D D V T G E
UniRef90_S3DD50 G R L I H P A S G R S Y H K I F N P P K E N M K D D I T G E P L V Q R


1
10
20
30
UniRef90_A3W673 G R Y T C G G C G E G Y H D S F K V P S V E G T C D K C G G T E M K R
UniRef90_A1STI3 G R R V H A G S G R T Y H I V Y N P P K V A D K D D V T G D D L S I R
UniRef90_UPI0004709CE8 G R R V H P G S G R I Y H T E H N P P A T Q G Q D D V T G E A L I Q R
UniRef90_W5SD14 G R R I C K S C G G I F N I Y T L P T K E K E I C D L C K G I L Y Q R
UniRef90_G0UVP1 G R W I H R A S G R T Y H E V F C P P K V P G V D D V T S E P L M Q R
UniRef90_A5E598 G R L V H P A S G R S Y H K I F S P P K K E M T D D I T G E P L V Q R
UniRef90_R5Z126 R V V C S N C G E S F N T E F K P P K V E G I C D K C G S K L T K R
UniRef90_G9RPN5 G R R V C S A C G A S Y H T T A K P S V K P D V C D R C G G A L I V R
UniRef90_H1G1F4 G R Q T C S S C G A V F N R H T N P S R K E N V C D V C G G E L T H R
UniRef90_UPI00037DA53D G R R V H P A S G R N Y H I D H N P P K N S G L D D E T G E P L V Q R
UniRef90_C3YCI9 R W V H P G S G R V Y N L D W N P P Q I P G K D D V T G E E L I Q R
UniRef90_M4V9N6 G R R T C S Q C G E I Y H I E T K P S S K G D L C E K C N G P L V H R
UniRef90_T1G1C3 G R L I H L K S G R S Y H T E F N P P K V P M K D D I T G E P L V H R
UniRef90_Q6MCD4 G R L V C K N C G M V Y N L Y S S S P R L P G V C D K C G G E I Y R R
UniRef90_K9EWF6 G R F I C S N C G A T Y H K N N K Q P E K E G V C D V C G S D F Y Q R
UniRef90_G8JT53 G R L I H T A S G R S Y H T L F N P P K V H M V D D V T G E P L T Q R
UniRef90_D8PCX3 G R R S C P K C Q S V F H V D F A A P K I E G Q C D R C G A L L V Q R
UniRef90_W5MZK4 R W I H P A S G R V Y N T N F N P P K I P G L D D V T G E P L T Q R
UniRef90_E9BQG6 G R W I H K P S G R T Y H E V F R P P K T P G K D D I T G E D L Y Q R
UniRef90_G0SHV0 G R W V H E P S G R V Y N D S F N P P K V P G R D D V T G E P L A K R
UniRef90_E8V7J7 G R R T C P V C K S I Y N V F S S P P K V D G V C D V E G A A L E Q R
UniRef90_UPI00046A4BA9 G R F T C G A C G E G Y H D S F K P T A K A G I C D N C G S T D M K R
UniRef90_R7FPQ4 R R V C P N C G A S Y N L V S K A P K V D G K C D L C G H D L I L R
UniRef90_Q98Q02 G R R I C P S C N A Q Y H I Y F K K S K L D T K C E I D Q S E L I Q R
UniRef90_G8NQ88 G R R I S P A G R I Y N I Y T T P P K V E G I C D V D G S K L E Q R
UniRef90_UPI00047D1C59 G R Y T C A R C G E I Y H Q T K K R P K Q E G V C D V C G S T E F K R
UniRef90_T1I6L5 R W I H L Q S G R V Y N V D F N A P K I A G I D D V T G E P L V Q R
UniRef90_G2LPX0 G R R V H A A S G R I Y H V K F K P P K I Q N K D D I T G Q E L I I R
UniRef90_B8MY74 R W V H E S S G R V Y N T D F N A P K V P G K D D I T G E P L T Q R
UniRef90_Q0BUM9 G R F T C S K C G T G Y H D T F K P T A E A G V C D Q C G S T E F V R
UniRef90_R6A915 R R V C P K C G A S F N I K T L L S K V D G I C D Y C G A N L I Q R
UniRef90_Q4N837 G R L V H P G S N R V Y H K V F N P P K E E G K D D L T G E P L I T R
UniRef90_L0KZQ8 G R R M C S C G D S Y H L M F N L P L K E G T C D S C G G K L Y Q R
UniRef90_UPI0003821E68 G R R L C R K D R H I F H A Y Y N P P E V A G V C D A C G G E L Y Q R
UniRef90_V8P2T8 G R L I H P G S G R S Y H E E F N P P K V H M K D D V T G E S L I R R
UniRef90_B1AIP0 G R W M C P K C A G I Y N I H F K K P Q V H G L C D N D Q A T L Y Q R
UniRef90_W6KAV2 G R F T C G D C G E G Y H D M F K K P A K E G V C D K C G S S N M K R
UniRef90_C0C6D5 G R R A C V T C G A T Y H L E Y A P T E K D G I C D T C G G G L I L R
UniRef90_D3SBW7 G R V S C G D C G A V F N S H T F P P Q R E G V C D L C G G E L V H R
UniRef90_R6TJ11 G R R V C A D C G A S Y H V E F K P S K D G K T C D N C G N E L S T R
UniRef90_W6VTC2 G R Y S C A K C G T T Y H D T D K K P S Q E G V C D K C G S T H F K R
UniRef90_R5J199 G R R V C L N C G N V F N I M F S K P K V S G I C D H C G H K L I Q R
UniRef90_O83604 G R R V C S A C G S S Y H V L F A Q P K R E G V C D R C R G V L V V R
UniRef90_C1FHZ1 G R W I H A A S G R S Y H T K F S P P K I A G V D D I T G E P L M K R
UniRef90_U1GQ77 R W V H A S S G R V Y N I G F N D P K V A G I D D I T G E K L V Q R
UniRef90_UPI0003595739 R W V H P A S G R V Y N M D F N P P H T Q G V D D L T G E P L V Q R
UniRef90_C8S4Z4 G R Y N C G D C G A V Y H D V T R P S K V A G V C D A C G S T L V H R
UniRef90_E0WVA4 G R R I H A P S G R I Y H L R F N P P K I E N K D D I T G E P L T L R
UniRef90_A0E8H8 G R W T H L A S G R T Y N Y K F N P P K Q Y G K D D I T G E D L I Q R
UniRef90_V3Z5F5 G R L V H P G S G R S Y H T E F N P P K A P M K D D V T G E S L I K R
UniRef90_S8AVS6 R W V H P G S G R V Y N L T Y S P P K V H G K D D I T G E P L V R R
UniRef90_L0RUY5 G R R L C P K C G T S Y H I D F K P P L K E N L C D I D N G I L T S R
UniRef90_D9T132 G R R T C R D C G R T C Q T E F T T P L R P E V C E R C G G E M F Q R
UniRef90_T0CIK1 R R V A P G S G E I Y N L K T K P P K V E G K C D V S G E D L V H R
UniRef90_V5FZH2 G R L V H L A S G R I Y H T I F H P P K Q D M K D D I T G E P L I H R
UniRef90_F2JSH1 G R T V C P S C G A S Y H K V N K V E T V A G K C D L C G E T L I Q R
UniRef90_D3TQU6 G R W I H L K S G R V Y N T G F N K P K V P G K D D I T G D D L V K R
UniRef90_UPI00047C8257 G R F T C A N C G A G Y N D T L Q P T A K K G V C D K C G G T E F K R
UniRef90_W7DTF2 G R F S C A K C G A S Y H K L F K Q P K V D K V C D R C G S T E F
UniRef90_T2M455 R W I H K P S G R T Y H L T W S P P K I A G I D D L T G E K L I Q R
UniRef90_D3PHI3 G R W F H M S S G R S Y H E E F K P S K V P G V D D V T G E P L V K R
UniRef90_I3IM79 G R R I C G S C G S N Y H V T Y V P S T R D G F C D K C G G F L N Q R
UniRef90_UPI00037F0841 G R R I H Q P S G R V Y H L I N H P P K N E G L D D E T Q E P L I Q R
UniRef90_X1SJA2 G R Y S C K N C S E I Y N K Y T L P P K T E G I C D K C G A E
UniRef90_F0SR16 R R V C S N C G A T Y N L V S A P P T V A G V C D S C G S E L I R R
UniRef90_Q0G7F4 G R Y T C S N C G A L Y H D A D K K P A K D G I C D K C G S T E F K R
UniRef90_R4VEJ5 G R R C H P G S G R V Y H I D N A P P A E A G K D D V T G E P L V Q R
UniRef90_UPI000478AAA7 G R R N C P V C Q T I Y N V Y V K P P L V D G I C D V E G A A L V Q R
UniRef90_A2FYU1 G R L F H P G S G R T Y H T K F N P P K V P M K D D Q T G E D L I V R
UniRef90_UPI0001DD093D G R F T C A A C G E G Y H D R H K L P Q I E G V C D K C G S T E F K R
UniRef90_I2H6B7 R Y I H L K S G R I Y N L E Y N P P K V P G K D D I T G E P L A K R
UniRef90_UPI0003B47A6A G R Y T C G G C G A V Y H D Q T K P T A V A G V C D S C G S D K M V R
UniRef90_U2Z841 G R Y T C A T C G E G W H D S F K R P E T P G I C D V C G G T E F K R
UniRef90_UPI00029B3F3F G R R I H P A S G R V Y H L H Y H P P R I P N R D D Q T G E V L V Q R
UniRef90_UPI000412F978 G R V I C P K C K V S Y H L T N R K P K V D M I C D N D G T E L V R R
UniRef90_R6YU68 R R V C P E C K A T Y N I K L H P P V K E G I C D K C G A P L K Q R
UniRef90_S0EY82 G R R E C P N D G S T Y N L E T N P P R R P G L C D L C G A P L V M R
UniRef90_A0A037ZL65 G R Y T C D N C G E G Y H E V F K R P V K D G V C D K C G S E H F
UniRef90_E0W3Z2 G R L V H V P S G R I Y N I I F R P P K V A G K D D V T G E P L L R R
UniRef90_C1BPK2 G R L F H I P S G R S Y H E E F K P P K V P G L D D V T G E P L I K R
UniRef90_E9GFK4 G R M I H S A S G R S Y H E E F H P P K E P M I D D V T G E P L I R R
UniRef90_X7EKR7 G R F T C A A C G E G Y H D R F K P T A E P E T C D K C G G T E M T R
UniRef90_UPI00021A7255 G R L I H P A S G R S Y H E E F S P P K E H M K D D I T G E P L I K R
UniRef90_UPI00036FC31A G R R T C S Q C G R I W H V D F D D K K D D R C D A C G G L L F Q R
UniRef90_E6PDL3 G R W S N P R T G R V Y H E R F N P P A V A G I D D E D G G P L V Q R
UniRef90_I7LWN2 G R L V H L P S G R S Y H T K Y N P P K I P G K D D I T G E D L S Q R
UniRef90_D5QH99 G R F T C A K C G E G Y N D L Y K R P R V E G T C D V C G G H D F V R
UniRef90_C7Q424 G R R L C R N S G H I F H V D Y S P S R D G A V C D I C G G E L Y Q R
UniRef90_D3QZ80 G R R V C V N C G E V Y N L A F F K P D E P K V C R D C Q G E L I Q R
UniRef90_Q1LTX5 G R M V H E P S G R I Y H V T F N P P K Q K G K D D I T G E N L I I R
UniRef90_W7U7D5 R W I H A A S G R T Y A Y D Y N P P K Q K G V D D V T G E P L V Q R
UniRef90_K2DQ98 R R T C E N C G R I Y N I E T V R P R T E G I C N V C G G R L L R R


1
10
20
30
UniRef90_R7HFF6 G R V T C D K C G R S Y N L F F D K P K V E G I C D D C K T P L T V R
UniRef90_UPI00037988B3 G R Y A C G D C C E G Y H D S Y K M P A V A G T C D K C G S T N M Q R
UniRef90_UPI00044086C8 G R F V H P G S G R V Y N T H F N P P R I A G H D D L T G E P L T Q R
UniRef90_W6A829 G R L I C Q I C K R S Y H K V N R K P L K E G V C D F D G G D L I T R
UniRef90_T1KCE2 R W I H L S S G R I Y N L E Y N P P K V P F K D D F S G E D L I Q R
UniRef90_A4EH69 G R F T C G D C G E G Y H D T F K T P K V A D T C D N C G A R N M T R
UniRef90_F7G7R5 R W I H L P S G R V Y N L E F N P P Q V Q G V D D I T G E P L I Q
UniRef90_Q16B71 G R F T C A D C G E G Y H D N F K P T R A E G V C D G C G S T K M T R
UniRef90_UPI00047B3BD8 G R I I C P I C K V S Y H I E T R K P L V E G I C D N D G A A L V R R
UniRef90_R7S6W8 R W V H L S S G R V Y N L S Y N P P K V A G H D D E T G E P L T K R
UniRef90_D5SS63 R R L C S N C G L D Y N L I F H R P A Q D D V C D V C N G K L V Q R
UniRef90_UPI00036250D7 G R S T C S D C G A M F H R T S C P P L R D G I C D S C E G E L Y Q R
UniRef90_B8C545 R W I H P A S G R V Y S Y S Y K P P M V E G K D D E T G E D L V Q R
UniRef90_A9UVJ8 R L F H P G S G R I Y N L Q F T P P K V E G K D D V T G E P L V R R
UniRef90_S9VPE1 G R Y H H P A S G R M Y H T V Y N P P E E A G K D D I T G E P L V Q
UniRef90_UPI0002DA5AB9 G R H V C P A C G H V Y H A D D C P P K V T G F C D H D G E M L I Q R
UniRef90_Q17NS5 R W V H L P S G R V Y N I G F N D P K V P G K D D V T G E P L S Q R
UniRef90_I2JRB6 R W I H P G S G R V Y N L R Y N P P K V P F K D D V T G E P L A K R
UniRef90_L1L9M5 G R L I H P G S N R V Y H K I F K P P K V P G K D D I T N E P L V S R
UniRef90_R6IWP0 G R Y A C M K C G Q G Y H D K F Q K P K V Y G V C D V C G G T D F F R
UniRef90_R9AF83 R W I H E A S G R V Y N L G Y N P P R V A G K D D V T G E S L R Q R
UniRef90_UPI00036A28AF G R R Q C P V C G T L Y S L S T N P P K V P G V C D L D G T A L V T R
UniRef90_W6MSC0 R W V H V P S G R V Y N L Q Y N P P K V P G I D D V T G Q P L A K R
UniRef90_W6AK85 G R L V C P L C K R S Y H I K N R K P K I E M I C D F D S G P L V V R
UniRef90_I3TEA7 R Y V C P V C G R V Y N L T Y N P P K N D L V C D Y D G A K L V R R
UniRef90_C5CGI1 R R V C P S C G K V Y N L L T I K P K N D M L C D D C N I G L I Q R
UniRef90_R7G4W1 G R R V C G K C G E S Y H V D Y L G G K T D C D K C G G D L V Q R
UniRef90_F9QD27 G R R T C S K C A A G Y H I K F K P S S K G D K C E N C D G I L E Q R
UniRef90_H8ZBL0 G R L C H L S S G R I Y H K K Y N P P K V P G L D D V T G E R L V K R
UniRef90_UPI00037627FB R I Q C P E C N A I Y N I K T N P P K K K G L C D I C N S S L T K R
UniRef90_T1GJX5 G R L I H Q A S G R S Y H E E F H P P K V A F K D D I T G E P L I R R
UniRef90_UPI00036ECA76 G R R M C D S C G E I S H V D F D D K H D D V C D E C G G H L F Q R
UniRef90_A3X436 G R S T C G G C G E V Y H D E T K P W P E D G K C T N C G S T E V K R
UniRef90_G0U5Q0 G R W I H P A S G R T Y H E I F S P P N V P Q R D D I T N E P L I Q R
UniRef90_R5YP79 R R V C P N C K K S Y S T I T E K P K K E N V C D V C K G S L I Q R
UniRef90_R5STK6 R R K C E K C G R A Y G I D F P P K V E N V C D D C G G N L V I R
UniRef90_R7P3P4 R L T C K C G K S Y N V A N L K P K V D G I C D V C G S E L I K R
UniRef90_C5K518 G R W I H K P S G R S Y H V K F N P P K T N M L D D V T G E P L I Q R
UniRef90_Q1GGJ3 G R S T C A D C G E G Y H D T F K P P M P G E V C A K C G G E T L T R
UniRef90_A3SSZ3 G R S T C G N C G E V Y H D V T K P Q P A D G K C E K C G A S D F K R
UniRef90_D0MZA6 G R R V C T K C G S G Y N V Y Y M P P L V E G I C D S C G S A L V Q R
UniRef90_R5M113 G R R I C E D C K T I F N I T A S A P Q I E S V C D N C G G K L Y Q R
UniRef90_A7T0G9 G R L L H K S S G R T Y H T E F N P P K E H M K D D I T G E P L E R R
UniRef90_B8D553 G R R I C P V C N R V Y N I Y Y E P P R E D E K C D Y D G A Q L I K R
UniRef90_UPI000403810A G R F S C A K C G A S Y N D A S N P T R E S G V C D I C G S H E F V R
UniRef90_UPI0003F05EE6 R W I H P R S G T V Y N L L W N P P K V M G I D D V T G E Q L V Q R
UniRef90_T2BNT3 R W V H L P S G R V Y N T T Y S A P K V P G K D D V T G E P L T K R
UniRef90_K1Y6Q1 G R R V C S S C K T N Y N V L L M P T K K E G V C D A C L G K L E S R
UniRef90_R6XI83 R A T C S N C G A I Y N L K Y K P S K K E G I C D Y C G S K L S T R
UniRef90_UPI000226098E G R F S C A K C G A S Y N D V S K P T Q V A E T C D L C G S H E F T R
UniRef90_UPI0003290B39 I H P T S G R T Y H K E F S P P K E P M K D D I T G E P L V H R
UniRef90_S9S3J6 G R F T C G G C G E G Y H D T F K A P V V A E T C D K C G S
UniRef90_B9X896 G R R I C K S C N N I F N I H T L A T K N N S I C E V C G G D L Y Q R
UniRef90_K3W7I0 G R R V C T S C G S G F N V Y N M P P K V E G V C D S C G T P L V Q R
UniRef90_Q9ZCS6 G R Y S C K N C G K I Y N I H F L Q P K I E H V C D V C S S S V F
UniRef90_Q09629 V H P A S G R A Y N L E V N P P K E E G K D D I T G E P L F K R
UniRef90_X7F655 G R V T C G T C G E G Y H D R H K P P A A P G T C D A C G G T D M V R
UniRef90_UPI00046352FE G R V V C P K C K R S Y H I T S R P P K T T G I C D Y D Q V K L E R R
UniRef90_UPI000292AC2F I H P T S G Q V Y G I E F N P P K T V G I D D L T G E P L I Q R
UniRef90_L8GAD6 G R W V H A P S G R S Y N T S F N A P R V P G R D D V T G E R L T K R
UniRef90_E9BXG9 R H V H I P S G R V Y H T I Y N P P K Q A G L D D V T N E P L T Q R
UniRef90_S6G8M4 G R L V C P Q C K A S F N T I F R K P K V D N V C D F D N T V L V R R
UniRef90_K0S747 G R W I H K K S G R S Y H V K F A P P K V D G K D D E T G E P L M Q R
UniRef90_C4WT06 G R L I H P A S G R S Y H D E F H P P K V N M T D D I T G E S L
UniRef90_G2JAF9 G R R L H T A S G R S Y H V I L N P P Q I D G R D N L T G E P L V Q R
UniRef90_Q2CBK8 R S T C G D C G E V Y N D Q T R P I P A D G K C D R C G G T E F K R
UniRef90_J3VSS7 G R R V H I P S G R V Y H V M F N P S I H E G K D D V T G E P L S C R
UniRef90_Q8K980 G R R V H T P S G R I Y N I N Y N P P R E E G K D D L T Q E K L T I R
UniRef90_B9XQD4 G R R I C S Q C G T L H N V Y T E S G L Q E E S C D S C G G K L I Q R
UniRef90_R6D420 R I T C P K C G R I Y N K Y S N K P K V E D M C D D C N V K L T Q R
UniRef90_I3ZKZ5 G R R T G S V S K K I Y N I Y T H P P L V E G L D D V D G T P L V Q R
UniRef90_I2FYY9 R W T H L P S G R V Y N L S Y N P P K V Q G K D D I T G E L L S K R
UniRef90_UPI0003BBD4FD I H P L S G R S Y H E E F N P P K E P M K D D I T G E P L I R R
UniRef90_T2MF38 G R L F H L E S G R S Y H E V F N P P K Q S M K D D I T G E P L V R R
UniRef90_UPI0004726EE1 G R R Y C P K C K T G Y H I K F Q P P K I P N L C N Y D N N L L I I R
UniRef90_Q01SJ5 R R Q C P K C L Q I Y N A I S L P P K V H G I C D L D G T P L I T R
UniRef90_S6BV80 G R V Q C D H C G A L Y N M Y V N P P L V D G V C D E C G A R V R R R
UniRef90_UPI00016C3E2F G R R C C S N C G V C F H V T A Q P P K V P G V C T V C G A E L V L R
UniRef90_G4VNE5 G R L F H L A S G R S Y H E L F N P P K V P M V D D I T G D R L V H R
UniRef90_Q96VQ0 G R L V H P A S G R S Y H K I F N P X K V E G K D D I T G E P L I
UniRef90_UPI0003595EB2 R W I H P S S G R V Y N L D F N P A Q V L G I D D I T G E P L A Q
UniRef90_D2VJP7 R R I C S K C G T G Y N Y A H I K P K V E G V C D T C G A K L I Q R
UniRef90_UPI000478F136 G R R N C P V C K S I Y N I Y L Q P P K V D T L C D L D G T P L A R R
UniRef90_X1R1U4 R R Y C P K C N R I Y N Y A T T P P K I N G V C D Q C R T K L E K R
UniRef90_U4LBN9 G R M V H V P S G R V Y N T G W N P P R V P G I D D V T G E P L T R R
UniRef90_E3JUM2 G R W I H G P T G R V Y N T T Y N P P L I E G K D D Y T G D A L T K R
UniRef90_V2QCN6 G R R T S P V T G K I Y H V K Y N P P A V E G M A E D G K T P L I Q R
UniRef90_C1EE45 G R W V H K S S G R S Y H V K F N P P K K W M K D D E T G E A L M Q R
UniRef90_I1GF40 R L V H L P S G R V Y N L E Y N K P K V P G R D D I T G E L L T Q R
UniRef90_R6C3B4 G R Q I C P Q C K K T Y N R L T N A P K V E G M C D E C N V P L I T R
UniRef90_D7G8S6 R W I H P G S G R V Y A Y A Y R P P K E H G V D D V T G E K L V R R
UniRef90_A3ZSW2 R R L C S G C G L D Y N L I H H R P Q V I D Q C D V C G A P L T Q R


1
10
20
30
UniRef90_Q0FAA1
UniRef90_W0TLM1
UniRef90_UPI00042B8301
UniRef90_F4A2W4
UniRef90_T0ZNP7
UniRef90_I1G5B9
UniRef90_A7AVR4
UniRef90_X8JFJ9
UniRef90_E9J4W9
UniRef90_S9UDP8
UniRef90_UPI000380AD08
UniRef90_A0A014M2T3
UniRef90_H3F8K6
UniRef90_F9VLX6
UniRef90_Q7N0P5
UniRef90_U3AKE5
UniRef90_B3CT26
UniRef90_R5APY6
UniRef90_W5PKF1
UniRef90_UPI0003762590
UniRef90_UPI0003784087
UniRef90_Q50299
UniRef90_P47417
UniRef90_Q057D8
UniRef90_Q24HG7
UniRef90_D5GJ36
UniRef90_F8AW71
UniRef90_S5LUW7
UniRef90_W6KRW6
UniRef90_C1EAB3
UniRef90_R7HM43
UniRef90_D5E4X8
UniRef90_K7KVK1
UniRef90_R5MY32
UniRef90_D2VIC2
UniRef90_X6MTL2
UniRef90_B7G015
UniRef90_R5VU04
UniRef90_S5R3Z2
UniRef90_C5J5V1
UniRef90_L5LB23
UniRef90_UPI000382E5B5
UniRef90_D4XWU3
UniRef90_M7P2H8
UniRef90_A0CTB0
UniRef90_S9VMT4
UniRef90_A5DY75
UniRef90_C5KF44
UniRef90_D6HBS0
UniRef90_E0XPY1
UniRef90_T0RG68
UniRef90_R5FII5
UniRef90_M9RLZ6
UniRef90_W5UT73
UniRef90_W4Y1W6
UniRef90_F7ZL85
UniRef90_X6MHD2
UniRef90_R7VUH3
UniRef90_K2H9W0
UniRef90_Q3LDT2
UniRef90_UPI000467F433
UniRef90_UPI00036255AC
UniRef90_R6H485
UniRef90_UPI0003607765
UniRef90_C0QQP4
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm
9 8 4 1 1 5 7 8 7 3 5 8 8 7 3 1 5 6 7 7 6 6 6 6 7 7 7 7 7 7 5 0 1 7 9
B B B B B B B B B B B B B