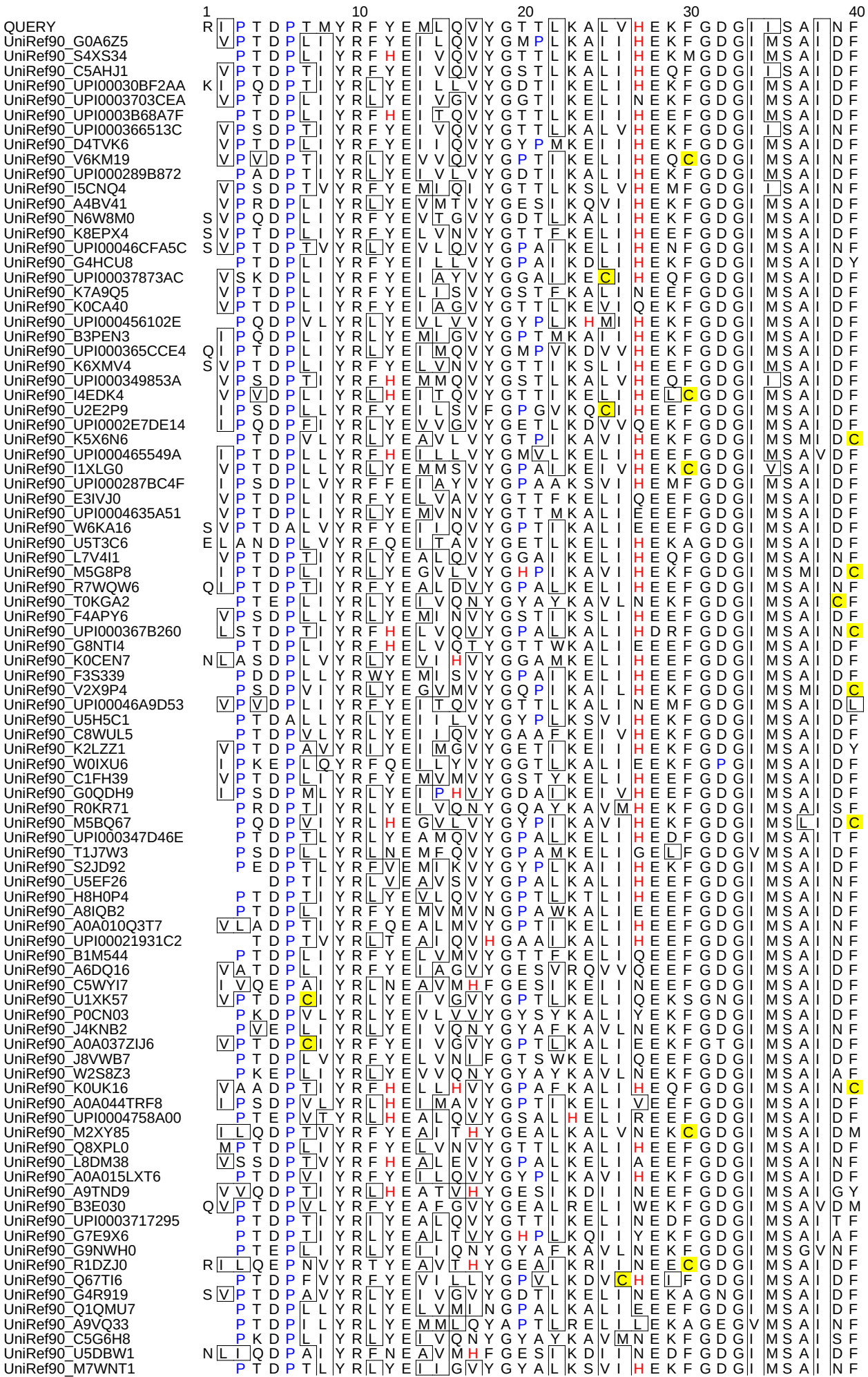
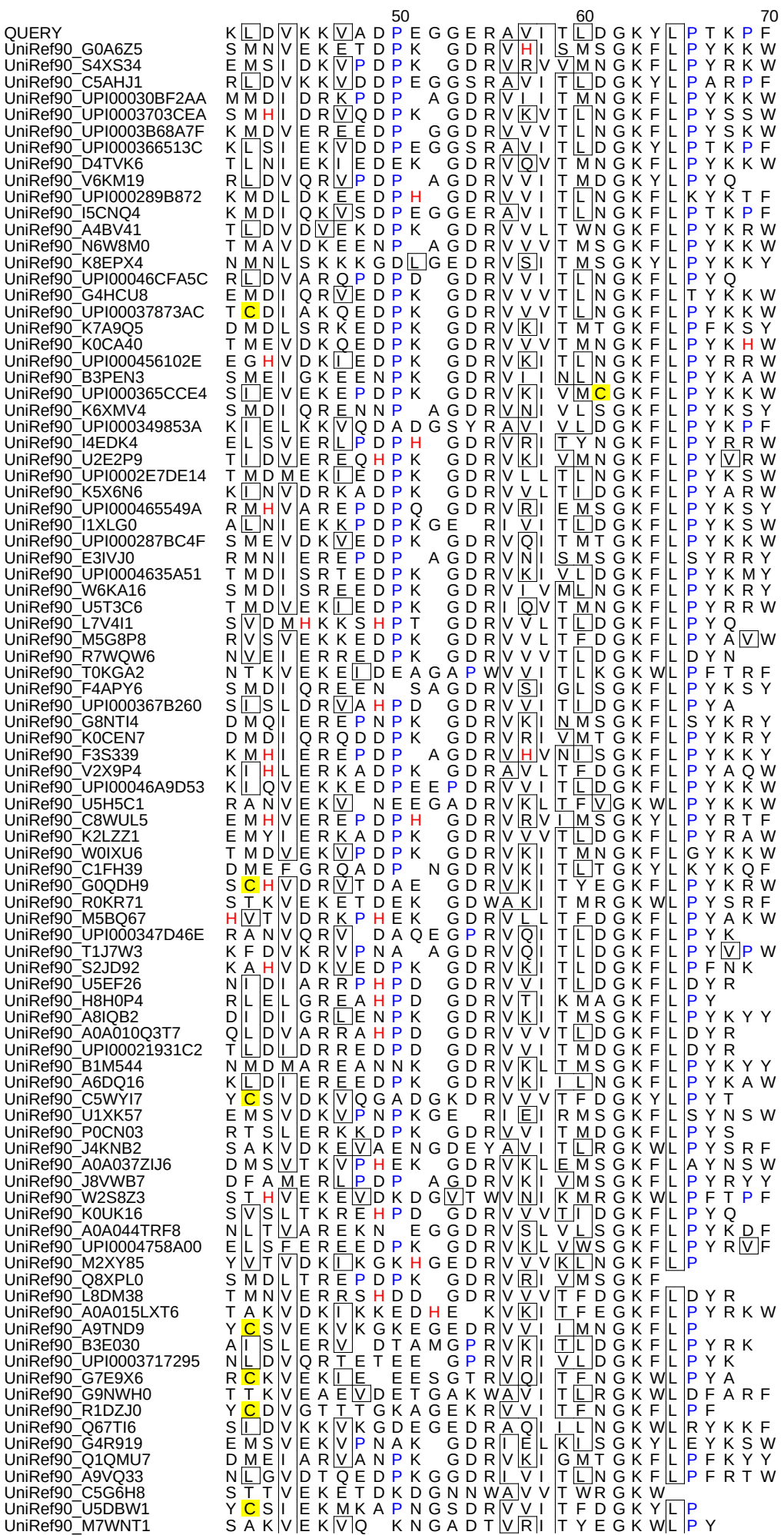
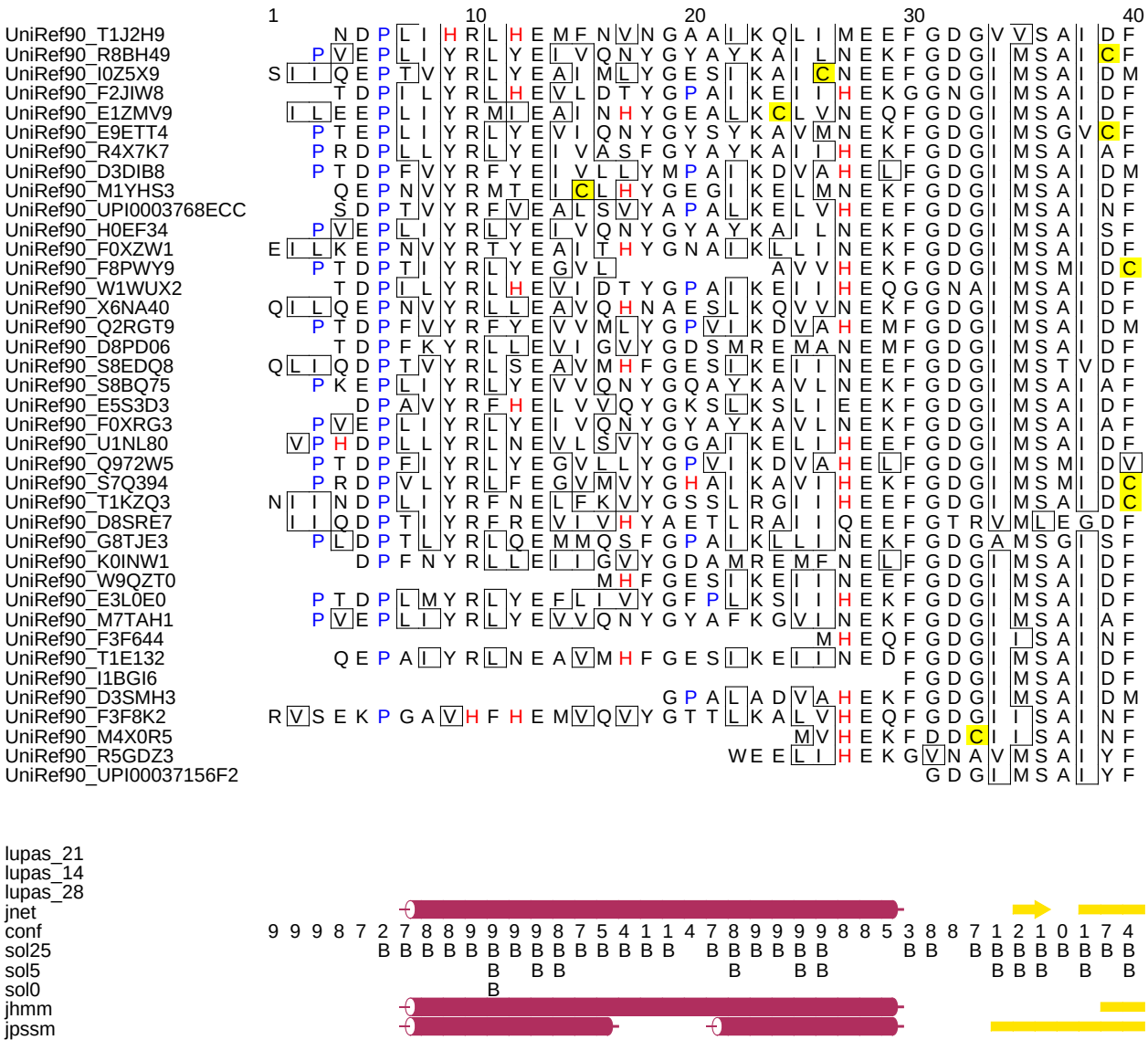
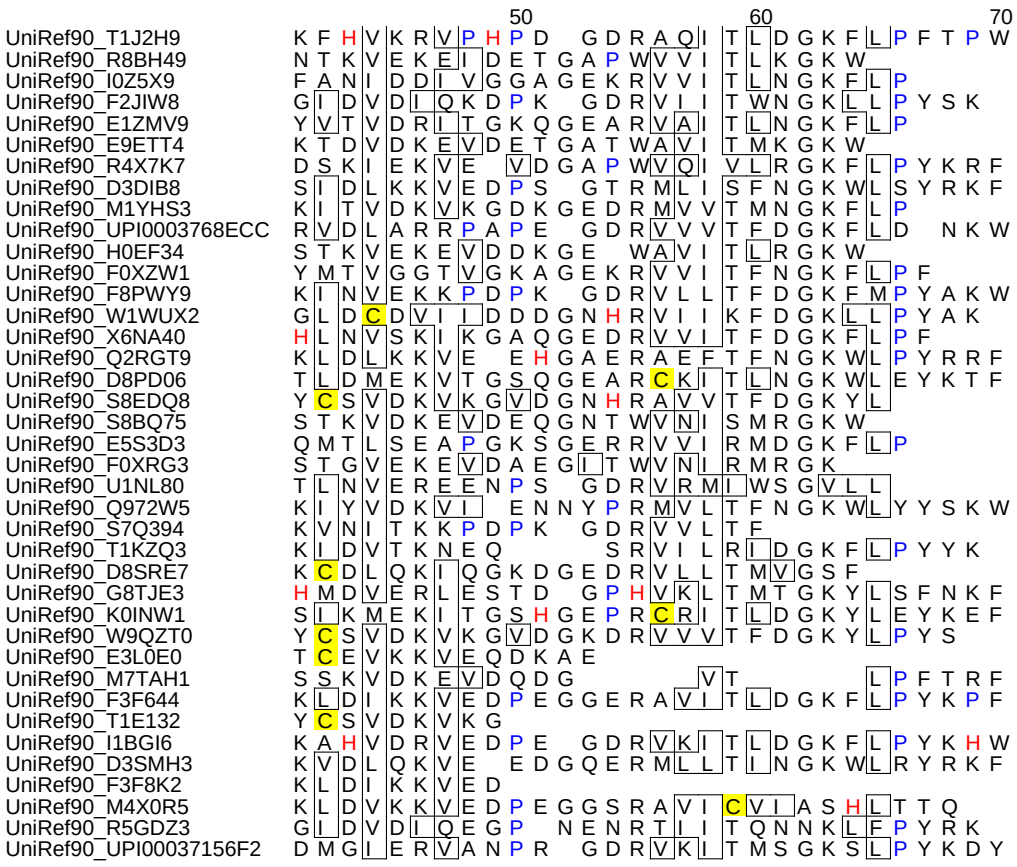

1
10
20
30
40
QUERY R I P T D P T M Y R F Y E M L Q V Y G T T L K A L V H E K F G D G I I S A I N F
UniRef90_G0A6Z5 V P T D P L I Y R F Y E I L Q V Y G M P L K A I I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_S4XS34 P T D P L I Y R F H E I V Q V Y G T T L K E L I H E K M G D G I M S A I D F
UniRef90_C5AHJ1 V P T D P T I Y R F Y E I V Q V Y G S T L K A L I H E Q F G D G I I S A I D F
UniRef90_UPI00030BF2AA K I P Q D P T I Y R L Y E I L L V Y G D T I K E L I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI0003703CEA V P T D P L I Y R L Y E I V G V Y G G T I K E L I N E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI0003B68A7F P T D P L I Y R F H E I T Q V Y G T T L K E I I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI000366513C V P S D P T I Y R F Y E I V Q V Y G T T L K A L V H E K F G D G I I S A I N F
UniRef90_D4TVK6 V P T D P L I Y R F Y E I I Q V Y G Y P M K E I I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_V6KM19 V P V D P T I Y R L Y E V V Q V Y G P T I K E L I H E Q C G D G I M S A I N F
UniRef90_UPI000289B872 P A D P T I Y R L Y E I V L V Y G D T I K A L I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_I5CNQ4 V P S D P T V Y R F Y E M I Q I Y G T T L K S L V H E M F G D G I I S A I N F
UniRef90_A4BV41 V P R D P L I Y R L Y E V M T V Y G E S I K Q V I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_N6W8M0 S V P Q D P L I Y R F Y E V T G V Y G D T L K A L I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_K8EPX4 S V P T D P L I Y R F Y E L V N V Y G T T F K E L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI00046CFA5C S V P T D P T V Y R L Y E V L Q V Y G P A I K E L I H E N F G D G I M S A I N F
UniRef90_G4HCU8 P T D P L I Y R F Y E I L L V Y G P A I K D L I H E K F G D G I M S A I D Y
UniRef90_UPI00037873AC V S K D P L I Y R F Y E I A Y V Y G G A I K E C I H E Q F G D G I M S A I D F
UniRef90_K7A9Q5 V P T D P L I Y R F Y E L I S V Y G S T F K A L I N E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_K0CA40 V P T D P L I Y R F Y E I A G V Y G T T L K E V I Q E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI000456102E P Q D P V L Y R L Y E V L V V Y G Y P L K H M I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_B3PEN3 I P Q D P L I Y R L Y E M I G V Y G P T M K A I I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI000365CCE4 Q I P T D P L I Y R L Y E I M Q V Y G M P V K D V V H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_K6XMV4 S V P T D P L I Y R F Y E L V N V Y G T T I K S L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI000349853A V P S D P T I Y R F H E M M Q V Y G S T L K A L V H E Q F G D G I I S A I D F
UniRef90_I4EDK4 V P V D P L I Y R L H E I T Q V Y G T T I K E L I H E L C G D G I M S A I D F
UniRef90_U2E2P9 I P S D P L L Y R F Y E I L S V F G P G V K Q C I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI0002E7DE14 I P Q D P F I Y R L Y E V V G V Y G E T L K D V V Q E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_K5X6N6 P T D P V L Y R L Y E A V L V Y G T P I K A V I H E K F G D G I M S M I D C
UniRef90_UPI000465549A I P T D P L L Y R F H E I L L V Y G M V L K E L I H E E F G D G I M S A V D F
UniRef90_I1XLG0 V P T D P L L Y R L Y E M M S V Y G P A I K E I V H E K C G D G I V S A I D F
UniRef90_UPI000287BC4F I P S D P L V Y R F F E I A Y V Y G P A A K S V I H E M F G D G I M S A I D F
UniRef90_E3IVJ0 V P T D P L I Y R F Y E L V A V Y G T T F K E L I Q E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI0004635A51 V P T D P L I Y R L Y E M V N V Y G T T M K A L I E E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_W6KA16 S V P T D A L V Y R F Y E I I Q V Y G P T I K A L I E E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_U5T3C6 E L A N D P L V Y R F Q E I T A V Y G E T L K E L I H E K A G D G I M S A I D F
UniRef90_L7V4I1 V P T D P T I Y R L Y E A L Q V Y G G A I K E L I H E Q F G D G I M S A I N F
UniRef90_M5G8P8 I P T D P L I Y R L Y E G V L V Y G H P I K A V I H E K F G D G I M S M I D C
UniRef90_R7WQW6 Q I P T D P T I Y R F Y E A L D V Y G P A L K E L I H E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_T0KGA2 P T E P L I Y R L Y E I V Q N Y G Y A Y K A V L N E K F G D G I M S A I C F
UniRef90_F4APY6 V P S D P L L Y R L Y E M I N V Y G S T I K S L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI000367B260 L S T D P T I Y R F H E L V Q V Y G P A L K A L I H D R F G D G I M S A I N C
UniRef90_G8NTI4 P T D P L I Y R F H E L V Q T Y G T T W K A L I E E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_K0CEN7 N L A S D P L V Y R L Y E V I H V Y G G A M K E L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_F3S339 P D D P L L Y R W Y E M I S V Y G P A I K E L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_V2X9P4 P S D P V I Y R L Y E G V M V Y G Q P I K A I L H E K F G D G I M S M I D C
UniRef90_UPI00046A9D53 V P V D P L I Y R F Y E I T Q V Y G T T L K A L I N E M F G D G I M S A I D L
UniRef90_U5H5C1 P T D A L L Y R L Y E I I L V Y G Y P L K S V I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_C8WUL5 P T D P V L Y R L Y E I I Q V Y G A A F K E I V H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_K2LZZ1 V P T D P A V Y R I Y E I M G V Y G E T I K E I I H E K F G D G I M S A I D Y
UniRef90_W0IXU6 I P K E P L Q Y R F Q E I L Y V Y G G T L K A L I E E K F G P G I M S A I D F
UniRef90_C1FH39 V P T D P L I Y R F Y E M V M V Y G S T Y K E L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_G0QDH9 I P S D P M L Y R L Y E I P H V Y G D A I K E I V H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_R0KR71 P R D P T I Y R L Y E I V Q N Y G Q A Y K A V M H E K F G D G I M S A I S F
UniRef90_M5BQ67 P Q D P V I Y R L H E G V L V Y G Y P I K A V I H E K F G D G I M S L I D C
UniRef90_UPI000347D46E P T D P T L Y R L Y E A M Q V Y G P A L K E L I H E D F G D G I M S A I T F
UniRef90_T1J7W3 P S D P L L Y R L N E M F Q V Y G P A M K E L I G E L F G D G V M S A I D F
UniRef90_S2JD92 P E D P T L Y R F V E M I K V Y G Y P L K A I I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_U5EF26 D P T I Y R L V E A V S V Y G P A L K A L I H E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_H8H0P4 P T D P T I Y R L Y E V L Q V Y G P T L K T L I H E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_A8IQB2 P T D P L I Y R F Y E M V M V N G P A W K A L I E E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_A0A010Q3T7 V L A D P T I Y R F Q E A L M V Y G P T I K E L I H E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_UPI00021931C2 T D P T V Y R L T E A I Q V H G A A I K A L I H E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_B1M544 P T D P L I Y R F Y E L V M V Y G T T F K E L I Q E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_A6DQ16 V A T D P L I Y R F Y E I A G V Y G E S V R Q V V Q E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_C5WYI7 I V Q E P A I Y R L N E A V M H F G E S I K E I I N E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_U1XK57 V P T D P C I Y R L Y E I V G V Y G P T L K E L I Q E K S G N G I M S A I D F
UniRef90_P0CN03 P K D P V L Y R L Y E V L V V Y G Y S Y K A L I Y E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_J4KNB2 P V E P L I Y R L Y E I V Q N Y G Y A F K A V L N E K F G D G I M S A I N F
UniRef90_A0A037ZIJ6 V P T D P C I Y R F Y E I V G V Y G P T L K A L I E E K F G T G I M S A I D F
UniRef90_J8VWB7 P T D P L V Y R F Y E L V N I F G T S W K E L I Q E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_W2S8Z3 P K E P L I Y R L Y E V V Q N Y G Y A Y K A V L N E K F G D G I M S A I A F
UniRef90_K0UK16 V A A D P T I Y R F H E L L H V Y G P A F K A L I H E Q F G D G I M S A I N C
UniRef90_A0A044TRF8 I P S D P V L Y R L H E I M A V Y G P T I K E L I V E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_UPI0004758A00 P T E P V T Y R L H E A L Q V Y G S A L H E L I R E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_M2XY85 I L Q D P T V Y R F Y E A I T H Y G E A L K A L V N E K C G D G I M S A I D M
UniRef90_Q8XPL0 M P T D P L I Y R F Y E L V N V Y G T T L K A L I H E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_L8DM38 V S S D P T V Y R F H E A L E V Y G P A L K E L I A E E F G D G I M S A I N F
UniRef90_A0A015LXT6 P T D P V I Y R F Y E I L Q V Y G Y P L K A V I H E K F G D G I M S A I D F
UniRef90_A9TND9 V V Q D P T I Y R L H E A T V H Y G E S I K D I I N E E F G D G I M S A I G Y
UniRef90_B3E030 Q V P T D P V L Y R F Y E A F G V Y G E A L R E L I W E K F G D G I M S A V D M
UniRef90_UPI0003717295 P T D P T I Y R I Y E A L Q V Y G T T I K E L I N E D F G D G I M S A I T F
UniRef90_G7E9X6 P T D P T I Y R L Y E A L T V Y G H P L K Q I I Y E K F G D G I M S A I A F
UniRef90_G9NWH0 P T E P L I Y R L Y E I I Q N Y G Y A F K A V L N E K F G D G I M S G V N F
UniRef90_R1DZJ0 R I L Q E P N V Y R T Y E A V T H Y G E A I K R I I N E E C G D G I M S A I D F
UniRef90_Q67TI6 P T D P F V Y R F Y E V I L L Y G P V L K D V C H E I F G D G I M S A I D F
UniRef90_G4R919 S V P T D P A V Y R L Y E I V G V Y G D T I K E L I N E K A G N G I M S A I D F
UniRef90_Q1QMU7 P T D P L L Y R L Y E L V M I N G P A L K A L I E E E F G D G I M S A I D F
UniRef90_A9VQ33 P T D P I L Y R L Y E M M L Q Y A P T L R E L I L E K A G E G V M S A I N F
UniRef90_C5G6H8 P K D P L I Y R L Y E I V Q N Y G Y A Y K A V M N E K F G D G I M S A I S F
UniRef90_U5DBW1 N L I Q D P A I Y R F N E A V M H F G E S I K D I I N E D F G D G I M S A I D F
UniRef90_M7WNT1 P T D P T L Y R L Y E I I G V Y G Y A L K S V I H E K F G D G I M S A I N F


50
60
70
QUERY K L D V K K V A D P E G G E R A V I T L D G K Y L P T K P F
UniRef90_G0A6Z5 S M N V E K E T D P K G D R V H I S M S G K F L P Y K K W
UniRef90_S4XS34 E M S I D K V P D P K G D R V R V V M N G K F L P Y R K W
UniRef90_C5AHJ1 R L D V K K V D D P E G G S R A V I T L D G K Y L P A R P F
UniRef90_UPI00030BF2AA M M D I D R K P D P A G D R V I I T M N G K F L P Y K K W
UniRef90_UPI0003703CEA S M H I D R V Q D P K G D R V K V T L N G K F L P Y S S W
UniRef90_UPI0003B68A7F K M D V E R E E D P G G D R V V V T L N G K F L P Y S K W
UniRef90_UPI000366513C K L S I E K V D D P E G G S R A V I T L D G K Y L P T K P F
UniRef90_D4TVK6 T L N I E K I E D E K G D R V Q V T M N G K F L P Y K K W
UniRef90_V6KM19 R L D V Q R V P D P A G D R V V I T M D G K Y L P Y Q
UniRef90_UPI000289B872 K M D L D K E E D P H G D R V V I T L N G K F L K Y K T F
UniRef90_I5CNQ4 K M D I Q K V S D P E G G E R A V I T L N G K F L P T K P F
UniRef90_A4BV41 T L D V D V E K D P K G D R V V L T W N G K F L P Y K R W
UniRef90_N6W8M0 T M A V D K E E N P A G D R V V V T M S G K F L P Y K K W
UniRef90_K8EPX4 N M N L S K K K G D L G E D R V S I T M S G K Y L P Y K K Y
UniRef90_UPI00046CFA5C R L D V A R Q P D P D G D R V V I T L N G K F L P Y Q
UniRef90_G4HCU8 E M D I Q R V E D P K G D R V V V T L N G K F L T Y K K W
UniRef90_UPI00037873AC T C D I A K Q E D P K G D R V V V T L N G K F L P Y K K W
UniRef90_K7A9Q5 D M D L S R K E D P K G D R V K I T M T G K F L P F K S Y
UniRef90_K0CA40 T M E V D K Q E D P K G D R V V V T M N G K F L P Y K H W
UniRef90_UPI000456102E E G H V D K I E D P K G D R V K I T L N G K F L P Y R R W
UniRef90_B3PEN3 S M E I G K E E N P K G D R V I I N L N G K F L P Y K A W
UniRef90_UPI000365CCE4 S I E V E K E P D P K G D R V K I V M C G K F L P Y K K W
UniRef90_K6XMV4 S M D I Q R E N N P A G D R V N I V L S G K F L P Y K S Y
UniRef90_UPI000349853A K I E L K K V Q D A D G S Y R A V I V L D G K F L P Y K P F
UniRef90_I4EDK4 E L S V E R L P D P H G D R V R I T Y N G K F L P Y R R W
UniRef90_U2E2P9 T I D V E R E Q H P K G D R V K I V M N G K F L P Y V R W
UniRef90_UPI0002E7DE14 T M D M E K I E D P K G D R V L L T L N G K F L P Y K S W
UniRef90_K5X6N6 K I N V D R K A D P K G D R V V L T I D G K F L P Y A R W
UniRef90_UPI000465549A R M H V A R E P D P Q G D R V R I E M S G K F L P Y K S Y
UniRef90_I1XLG0 A L N I E K K P D P K G E R I V I T L D G K F L P Y K S W
UniRef90_UPI000287BC4F S M E V D K V E D P K G D R V Q I T M T G K F L P Y K K W
UniRef90_E3IVJ0 R M N I E R E P D P A G D R V N I S M S G K F L S Y R R Y
UniRef90_UPI0004635A51 T M D I S R T E D P K G D R V K I V L D G K F L P Y K M Y
UniRef90_W6KA16 S M D I S R E E D P K G D R V I V M L N G K F L P Y K R Y
UniRef90_U5T3C6 T M D V E K I E D P K G D R I Q V T M N G K F L P Y R R W
UniRef90_L7V4I1 S V D M H K K S H P T G D R V V L T L D G K F L P Y Q
UniRef90_M5G8P8 R V S V E K K E D P K G D R V V L T F D G K F L P Y A V W
UniRef90_R7WQW6 N V E I E R R E D P K G D R V V V T L D G K F L D Y N
UniRef90_T0KGA2 N T K V E K E I D E A G A P W V V I T L K G K W L P F T R F
UniRef90_F4APY6 S M D I Q R E E N S A G D R V S I G L S G K F L P Y K S Y
UniRef90_UPI000367B260 S I S L D R V A H P D G D R V V I T I D G K F L P Y A
UniRef90_G8NTI4 D M Q I E R E P N P K G D R V K I N M S G K F L S Y K R Y
UniRef90_K0CEN7 D M D I Q R Q D D P K G D R V R I V M T G K F L P Y K R Y
UniRef90_F3S339 K M H I E R E P D P A G D R V H V N I S G K F L P Y K K Y
UniRef90_V2X9P4 K I H L E R K A D P K G D R A V L T F D G K F L P Y A Q W
UniRef90_UPI00046A9D53 K I Q V E K K E D P E E P D R V V I T L D G K F L P Y K K W
UniRef90_U5H5C1 R A N V E K V N E E G A D R V K L T F V G K W L P Y K K W
UniRef90_C8WUL5 E M H V E R E P D P H G D R V R V I M S G K Y L P Y R T F
UniRef90_K2LZZ1 E M Y I E R K A D P K G D R V V V T L D G K F L P Y R A W
UniRef90_W0IXU6 T M D V E K V P D P K G D R V K I T M N G K F L G Y K K W
UniRef90_C1FH39 D M E F G R Q A D P N G D R V K I T L T G K Y L K Y K Q F
UniRef90_G0QDH9 S C H V D R V T D A E G D R V K I T Y E G K F L P Y K R W
UniRef90_R0KR71 S T K V E K E T D E K G D W A K I T M R G K W L P Y S R F
UniRef90_M5BQ67 H V T V D R K P H E K G D R V L L T F D G K F L P Y A K W
UniRef90_UPI000347D46E R A N V Q R V D A Q E G P R V Q I T L D G K F L P Y K
UniRef90_T1J7W3 K F D V K R V P N A A G D R V Q I T L D G K F L P Y V P W
UniRef90_S2JD92 K A H V D K V E D P K G D R V K I T L D G K F L P F N K
UniRef90_U5EF26 N I D I A R R P H P D G D R V V I T L D G K F L D Y R
UniRef90_H8H0P4 R L E L G R E A H P D G D R V T I K M A G K F L P Y
UniRef90_A8IQB2 D I D I G R L E N P K G D R V K I T M S G K F L P Y K Y Y
UniRef90_A0A010Q3T7 Q L D V A R R A H P D G D R V V V T L D G K F L D Y R
UniRef90_UPI00021931C2 T L D I D R R E D P D G D R V V I T M D G K F L D Y R
UniRef90_B1M544 N M D M A R E A N N K G D R V K L T M S G K F L P Y K Y Y
UniRef90_A6DQ16 K L D I E R E E D P K G D R V K I I L N G K F L P Y K A W
UniRef90_C5WYI7 Y C S V D K V Q G A D G K D R V V V T F D G K Y L P Y T
UniRef90_U1XK57 E M S V D K V P N P K G E R I E I R M S G K F L S Y N S W
UniRef90_P0CN03 R T S L E R K K D P K G D R V V I T M D G K F L P Y S
UniRef90_J4KNB2 S A K V D K E V A E N G D E Y A V I T L R G K W L P Y S R F
UniRef90_A0A037ZIJ6 D M S V T K V P H E K G D R V K L E M S G K F L A Y N S W
UniRef90_J8VWB7 D F A M E R L P D P A G D R V K I V M S G K F L P Y R Y Y
UniRef90_W2S8Z3 S T H V E K E V D K D G V T W V N I K M R G K W L P F T P F
UniRef90_K0UK16 S V S L T K R E H P D G D R V V V T I D G K F L P Y Q
UniRef90_A0A044TRF8 N L T V A R E K N E G G D R V S L V L S G K F L P Y K D F
UniRef90_UPI0004758A00 E L S F E R E E D P K G D R V K L V W S G K F L P Y R V F
UniRef90_M2XY85 Y V T V D K I K G K H G E D R V V V K L N G K F L P
UniRef90_Q8XPL0 S M D L T R E P D P K G D R V R I V M S G K F
UniRef90_L8DM38 T M N V E R R S H D D G D R V V V T F D G K F L D Y R
UniRef90_A0A015LXT6 T A K V D K I K K E D H E K V K I T F E G K F L P Y R K W
UniRef90_A9TND9 Y C S V E K V K G K E G E D R V V I I M N G K F L P
UniRef90_B3E030 A I S L E R V D T A M G P R V K I T L D G K F L P Y R K
UniRef90_UPI0003717295 N L D V Q R T E T E E G P R V R I V L D G K F L P Y K
UniRef90_G7E9X6 R C K V E K I E E E S G T R V Q I T F N G K W L P Y A
UniRef90_G9NWH0 T T K V E A E V D E T G A K W A V I T L R G K W L D F A R F
UniRef90_R1DZJ0 Y C D V G T T T G K A G E K R V V I T F N G K F L P F
UniRef90_Q67TI6 S I D V K K V K G D E G E D R A Q I I L N G K W L R Y K K F
UniRef90_G4R919 E M S V E K V P N A K G D R I E L K I S G K Y L E Y K S W
UniRef90_Q1QMU7 D M E I A R V A N P K G D R V K I G M T G K F L P F K Y Y
UniRef90_A9VQ33 N L G V D T Q E D P K G G D R I V I T L N G K F L P F R T W
UniRef90_C5G6H8 S T T V E K E T D K D G N N W A V V T W R G K W
UniRef90_U5DBW1 Y C S I E K M K A P N G S D R V V I T F D G K Y L P
UniRef90_M7WNT1 S A K V E K V Q K N G A D T V R I T Y E G K W L P Y


1 10 20 30 40
UniRef90_T1J2H9
UniRef90_R8BH49
UniRef90_I0Z5X9
UniRef90_F2JIW8
UniRef90_E1ZMV9
UniRef90_E9ETT4
UniRef90_R4X7K7
UniRef90_D3DIB8
UniRef90_M1YHS3
UniRef90_UPI0003768ECC
UniRef90_H0EF34
UniRef90_F0XZW1
UniRef90_F8PWY9
UniRef90_W1WUX2
UniRef90_X6NA40
UniRef90_Q2RGT9
UniRef90_D8PD06
UniRef90_S8EDQ8
UniRef90_S8BQ75
UniRef90_E5S3D3
UniRef90_F0XRG3
UniRef90_U1NL80
UniRef90_Q972W5
UniRef90_S7Q394
UniRef90_T1KZQ3
UniRef90_D8SRE7
UniRef90_G8TJE3
UniRef90_K0INW1
UniRef90_W9QZT0
UniRef90_E3L0E0
UniRef90_M7TAH1
UniRef90_F3F644
UniRef90_T1E132
UniRef90_I1BGI6
UniRef90_D3SMH3
UniRef90_F3F8K2
UniRef90_M4X0R5
UniRef90_R5GDZ3
UniRef90_UPI00037156F2
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf
sol25
sol5
sol0
jhmm
jpssm


50
60
70
UniRef90_T1J2H9 K F H V K R V P H P D G D R A Q I T L D G K F L P F T P W
UniRef90_R8BH49 N T K V E K E I D E T G A P W V V I T L K G K W
UniRef90_I0Z5X9 F A N I D D I V G G A G E K R V V I T L N G K F L P
UniRef90_F2JIW8 G I D V D I Q K D P K G D R V I I T W N G K L L P Y S K
UniRef90_E1ZMV9 Y V T V D R I T G K Q G E A R V A I T L N G K F L P
UniRef90_E9ETT4 K T D V D K E V D E T G A T W A V I T M K G K W
UniRef90_R4X7K7 D S K I E K V E V D G A P W V Q I V L R G K F L P Y K R F
UniRef90_D3DIB8 S I D L K K V E D P S G T R M L I S F N G K W L S Y R K F
UniRef90_M1YHS3 K I T V D K V K G D K G E D R M V V T M N G K F L P
UniRef90_UPI0003768ECC R V D L A R R P A P E G D R V V V T F D G K F L D N K W
UniRef90_H0EF34 S T K V E K E V D D K G E W A V I T L R G K W
UniRef90_F0XZW1 Y M T V G G T V G K A G E K R V V I T F N G K F L P F
UniRef90_F8PWY9 K I N V E K K P D P K G D R V L L T F D G K F M P Y A K W
UniRef90_W1WUX2 G L D C D V I I D D D G N H R V I I K F D G K L L P Y A K
UniRef90_X6NA40 H L N V S K I K G A Q G E D R V V I T F D G K F L P F
UniRef90_Q2RGT9 K L D L K K V E E H G A E R A E F T F N G K W L P Y R R F
UniRef90_D8PD06 T L D M E K V T G S Q G E A R C K I T L N G K W L E Y K T F
UniRef90_S8EDQ8 Y C S V D K V K G V D G N H R A V V T F D G K Y L
UniRef90_S8BQ75 S T K V D K E V D E Q G N T W V N I S M R G K W
UniRef90_E5S3D3 Q M T L S E A P G K S G E R R V V I R M D G K F L P
UniRef90_F0XRG3 S T G V E K E V D A E G I T W V N I R M R G K
UniRef90_U1NL80 T L N V E R E E N P S G D R V R M I W S G V L L
UniRef90_Q972W5 K I Y V D K V I E N N Y P R M V L T F N G K W L Y Y S K W
UniRef90_S7Q394 K V N I T K K P D P K G D R V V L T F
UniRef90_T1KZQ3 K I D V T K N E Q S R V I L R I D G K F L P Y Y K
UniRef90_D8SRE7 K C D L Q K I Q G K D G E D R V L L T M V G S F
UniRef90_G8TJE3 H M D V E R L E S T D G P H V K L T M T G K Y L S F N K F
UniRef90_K0INW1 S I K M E K I T G S H G E P R C R I T L D G K Y L E Y K E F
UniRef90_W9QZT0 Y C S V D K V K G V D G K D R V V V T F D G K Y L P Y S
UniRef90_E3L0E0 T C E V K K V E Q D K A E
UniRef90_M7TAH1 S S K V D K E V D Q D G V T L P F T R F
UniRef90_F3F644 K L D I K K V E D P E G G E R A V I T L D G K F L P Y K P F
UniRef90_T1E132 Y C S V D K V K G
UniRef90_I1BGI6 K A H V D R V E D P E G D R V K I T L D G K F L P Y K H W
UniRef90_D3SMH3 K V D L Q K V E E D G Q E R M L L T I N G K W L R Y R K F
UniRef90_F3F8K2 K L D I K K V E D
UniRef90_M4X0R5 K L D V K K V E D P E G G S R A V I C V I A S H L T T Q
UniRef90_R5GDZ3 G I D V D I Q E G P N E N R T I I T Q N N K L F P Y R K
UniRef90_UPI00037156F2 D M G I E R V A N P R G D R V K I T M S G K S L P Y K D Y
lupas_21
lupas_14
lupas_28
jnet
conf 7 8 9 9 9 9 2 2 5 7 8 8 7 4 5 8 8 8 8 8 4 3 6 7 7 7 7 8 8 9
sol25 B B B B B B B B B
sol5 B B B B B
sol0 B
jhmm
jpssm