

QUERY
 UniRef90_E4XQW4
 UniRef90_R7Q867
 UniRef90_F4R4R7
 UniRef90_D3B158
 UniRef90_G0SCS7
 UniRef90_C5Y6P3
 UniRef90_A0A015JTS0
 UniRef90_M1UVG9
 UniRef90_U6IAZ9
 UniRef90_E5A8M2
 UniRef90_C9SH58
 UniRef90_S8BXL6
 UniRef90_A0A024TLN3
 UniRef90_V2XCG3
 UniRef90_U5H237
 UniRef90_A0A015J6L6
 UniRef90_M2Y2U3
 UniRef90_C5KAN5
 UniRef90_J9IUS0
 UniRef90_W7UOW0
 UniRef90_U616G9
 UniRef90_H0ZHJ7
 UniRef90_W4WBK1
 UniRef90_Q98S56
 UniRef90_J9VMZ9
 UniRef90_K2S0T1
 UniRef90_M2N181
 UniRef90_UPI0003D070D0
 UniRef90_W9CW24
 UniRef90_G7EAH5
 UniRef90_D8M050
 UniRef90_F4P558
 UniRef90_J7G8W5
 UniRef90_E9BZ12
 UniRef90_U1M2F1
 UniRef90_E1Z6Q4
 UniRef90_A4UHB3
 UniRef90_A8BAL6
 UniRef90_A0D0A0
 UniRef90_Q8TVB4
 UniRef90_A8PYD2
 UniRef90_A7AN58
 UniRef90_U6GVQ9
 UniRef90_F2UT16
 UniRef90_I7IA01
 UniRef90_W2SEL6
 UniRef90_R7YSL1
 UniRef90_S9WW33
 UniRef90_A0A023B8Y9
 UniRef90_S5Z6A0
 UniRef90_UPI0002C6833E
 UniRef90_S9WVK7
 UniRef90_E0S7F3
 UniRef90_D7E6M2
 UniRef90_F7H561
 UniRef90_E2LK57
 UniRef90_V6LL37
 UniRef90_A2DSN4
 UniRef90_C4M5M4
 UniRef90_I7ME31
 UniRef90_Q4CTY7
 UniRef90_U1NJM5
 UniRef90_ROMHA3
 UniRef90_I3TDX1
 UniRef90_UPI0003C8E74B
 UniRef90_Q8TT41
 UniRef90_D5E7A3
 UniRef90_S7WB40
 UniRef90_L1IWQ4
 UniRef90_W9DTD6
 UniRef90_Q3LWJ6
 UniRef90_C3N058
 UniRef90_Q0W8C7
 UniRef90_I0AOE3
 UniRef90_T0YG61
 UniRef90_M0MP08
 UniRef90_F2L3Z1
 UniRef90_R9T8C3
 UniRef90_L1IXE0
 UniRef90_V4ZTB9
 UniRef90_A4YIM8
 UniRef90_E6N506
 UniRef90_D3S036
 UniRef90_W0K3R6
 UniRef90_P29199
 UniRef90_B8BNG7
 UniRef90_C6A1B7
 UniRef90_UPI000443FEA2
 UniRef90_A7IAH1
 UniRef90_T0ZHT6
 UniRef90_M7TCQ3

50
 60
 L K R Y C C R R M L L T H V D L I V E K F L R Y N P
 L K R Y C C R R R M L L T H V D L I E E K L L N F A N T P
 L L T R Y C C C R R R M I L L T H V D L I E E K L L N Y N T P
 L K R Y C C C C R R R M V L L T H V D L I E E K L L Q Y N P
 C K R Y C C C C R R R M V L M T H V D L I E E K L L K Y T P
 L N R Y C C C C R R R M L M T H V D L I E E K L L N Y N T P
 L Q R Y C C C C R R R M I L T H V D L I S K L L Q Y N P
 L K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K S L R Y A P
 L L R R Y C C C C R R R M V L A H V D L I E E K L L N Y A P
 L Q R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L K Y N P
 L K R Y C C C C R R R M I M T H V D L I E E K L L K Y T P
 C K R Y C C C C R R R M I M T H V D L I E E K L L R Y N P
 L K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K L L H Y N T P
 L K R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L H Y N P P
 L L R R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L H Y N P P
 I T R Y C C C C R R R M L I S H V D F I Q K I L T F A P
 L K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K L L A Y N P
 M E K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K L L N Y N P
 L K R Y C C C C R R R M V L T H V D L I S K L L N Y N P
 L K R Y C C C C R R R M L L S H V D L I S K L L N Y N T P
 L K R Y C C C C R R R M L L A H V D L I E K L L N Y A P
 L K R Y C C C C R R R M L L G H V D L I E K L L N Y A P
 L K R Y C C C C R R R M I L T H V D L I E K L L Q Y N P
 L N R Y C C C C R R R M V L M T H V D L I E E K L L M Y N P
 L N R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L K Y N P
 L N R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L R Y N P
 L K R Y C C C C R C M L L A H A D L I E E K L L N Y A P
 L K R Y C C C C R R R M I M T H V D L I E E K L L R Y N P P
 L L R R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E E K L L H Y N P P
 H R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E T L L K Y S P
 L K R Y C C C C R R R M V L S H H I D F I E K I L Q Y P
 L R R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K L L A Y N T P
 L K R Y C C C C R R R M I L S H V D L I E E K L L R Y N P
 L R R Y C C C C R R R M L L S H V D L I D K L L T Y Y T P
 L N R Y C C C C R R R M V M T H V D L I E K L L N Y N T P
 L N R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E K V M N Y N P
 L T R Y C C C C R R R M L L T H V D L I D D L L L Y T P
 L L R Y C C C C R R R M L L T H V D L I D K L L N Y N P
 V D R Y C C C C R R R M F L S H H V D L L E E S L P Y T P
 L H R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E R L L H Y N P
 L T R Y C C C C R R R M I L T H V D L I E K L L V Y N P
 L K R Y C C C C R R R M I L T H A D L I D K L L A Y N P
 L K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E E K L L E Y S P
 L S R Y C C C C R R R M I L T H V D L I D K L L A Y N P
 C T R Y C C C C R R R M L M T H V D L I D K L L Q Y D P
 L H R Y C C C C R R R M L M T H V D L I E K I L K Y N P
 L D R F C C C C R R R M M L T H V D M I D L L L K F N P
 C E R Y C C C C K R R M L L G H V D T I E R L L M Y N P
 I T R Y C C C C R R R M F L S H H V D V L D K V I K Y G T P
 L K R Y H S L C M P L A H V D L M E R L L K C V P
 L T R Y C C C C R R R M L L S H H I E L L T D D L I P Y S P
 M K R C C C C R R R M F L G H H V D I V D K L L K F D P
 I K R Y C C C C R R R M F L T H H V E L V D T L A P Y Q P
 L K H Y C C C C Q M L L A H V D L I E K L L N C Y P
 L R R Y C C C C R R R M V L T H V D L I E K L L H Y N P P
 C P R Y C C C C R R R M L I T H V D L I D D L I M Y S P
 L K R F C C C C R R R M L L T H V D L L D R M L L Y S P
 I E R Y C C C C K R R M L V S H V D L I G F L S M Y D P
 L N R Y C C C C R R R M I L T H H C D L I D K L L N Y N P
 L D R M H C C C C R R R M L V S H H E D L V D E L L P Y S P
 V D R H C C C C R R R M L V S H H E D L V D V V A P Y Q P
 L K R C C C C R R R M F L S H H V D I I D K L I K F D P
 V K R Y C C C C R R R M F L S H H V D I V K Q V L Y F P
 L K R Y C C C C R R R M L L A H V D L I E K L L N Y A P
 I T R Y C C C C R R R M F L S H H V E L V D V L S P Y Q P
 I S R Y C C C C R R R M I L A H V E L I D V V A P Y Q P
 M T R Y C C C C R R R M F L G H H V D L I E K L L K F D P
 L N R Y C C C C R R R M L M T H H V D L I E K L L M E Y N P
 V V R Y C C C C R R R M I L S H H V E L V D T L A P Y Q P
 M N R Y C C C C R R R M L L S H H V D I I E K L L N Y N T P
 V K R Y C C C C R R R M L L S H H I D I I S E V I H Y T P
 V E R Y C C C C R R R M L L S H H V E L V D V L A P Y Q P
 I D R Y C C C C R R T L I S H V D L I E Q V I K F K P
 L E R Y C C C C R R R M L T H H V D L L D E V G P Y P
 V D R H C C C C R R R M L V S H S D L V D I V A P Y Q P
 V T R Y C C C C R R T L L A H V D W I D D V L K F P
 L T R Y C C C C R R R M I V A H A D L V D E V I P
 L K R Y C C C C R R R M L L T H V D L I E K L M V Y N P
 V E R H C C C C R R R M L V S H R D L V D V V A P Y Q P
 V K R C C C C R R R S L T H V D I I R E V V N Y T P
 F K R Y C C C C R R R M F I S A V N V M D E L I E F H P
 I E R Y C C C C R R R M F F T H K S V V E E L A R Y P
 V D R H C C C C R R R M L I S H Q D L V D V V S P Y Q P
 V E R H C C C C R R R M L V S H K D L V D I V S P Y Q P
 L V R Y C C C C R R R M L M T H V D L I E K L L N Y N T P
 L E R Y C C C C R R R M F L S H H V E L I D E I M H Y P
 L R R Y C C C C L R L L L A H V D L I E K L L N Y M P
 I T R Y C C C C R R R M L L T H K E I I D E L N P Y Q P
 L T R Y C C C C R R R M M L S H H V D L L D D V G P Y P
 V D R Y C C C C R R R M L L S H H V D L L K E A A P Y D P

UniRef90_B3T069 UniRef90_G0EF24 UniRef90_B7XIS4 UniRef90_C7DIN4 UniRef90_UPI0003735282 UniRef90_UPI0003773748 UniRef90_E7QSE2 UniRef90_A0B6E7 UniRef90_P39472 UniRef90_X1DDZ7 UniRef90_E1QSA3 UniRef90_A2SSV3 UniRef90_E1RIU1 UniRef90_X0S5U2 UniRef90_E0SQ96 UniRef90_X0TFM9 UniRef90_M9SES4 UniRef90_UPI0003291376 UniRef90_M2XMF3 UniRef90_Q8IC08 UniRef90_B1L5N0 UniRef90_J1LOR0 UniRef90_M7NU47 UniRef90_Q29135 UniRef90_Q9HL09 UniRef90_V4K1H0 UniRef90_L2GSB0 UniRef90_V6AR37 UniRef90_L2GJJ3 UniRef90_A9A430 UniRef90_B1YC34 UniRef90_H0AAC4 UniRef90_A0A059EJU7 UniRef90_A0RY12 UniRef90_R1E4T6 UniRef90_UPI00032B247D UniRef90_K0I9R1 UniRef90_UPI0003613ECB UniRef90_T0N4N6 UniRef90_Q6L292 UniRef90_T0MYC3 UniRef90_L5KQS3 UniRef90_T0Y7A6 UniRef90_Q9YB47 UniRef90_T0MCN5 UniRef90_Q7AMB5 UniRef90_G0QCJ5 UniRef90_D1YZ44 UniRef90_X1HJZ5 UniRef90_Q2QVW6 UniRef90_UPI0001D56359 UniRef90_A8A8W9 UniRef90_UPI00037D7FAC UniRef90_F7E0A1 UniRef90_S4VUS6 UniRef90_T0LJB6 UniRef90_E0VZY1 UniRef90_E3GZF6 UniRef90_I3EDI1 UniRef90_D3TB04 UniRef90_Q26147 UniRef90_N6VXV3 UniRef90_J9ENC2 UniRef90_D5VS08 UniRef90_R4TFI0 UniRef90_A6UPX1 UniRef90_F8AN58 UniRef90_J9DQ06 UniRef90_I3MXG9 UniRef90_V8P221 UniRef90_F2Y0V4 UniRef90_UPI00036B25EB UniRef90_Q2NG00 UniRef90_F2Y277 UniRef90_R9SLU7 UniRef90_G0QHK5 UniRef90_D7DRX1 UniRef90_F6UJZ7 UniRef90_UPI000441E54A UniRef90_A6UVZ9 UniRef90_UPI00035FB422 UniRef90_UPI00032AFA65 UniRef90_X0X8R8 UniRef90_D2EFA2 UniRef90_S9YLK3 UniRef90_L8HVF2 UniRef90_X1IDH5 UniRef90_D9Q271 UniRef90_D2HFL2 UniRef90_W5S4N8 UniRef90_UPI0002C2EC41 UniRef90_E1FHV3

1 10 20 30 40

M L I P V R C W S G K V V A H L Y E Q Y K T A V D A G E 30 A E K V L L D D L G G
M L I P V R C W T C C G A P L A S Q Y W E E F H K R V D Q N G G E D D P K K D V L D D D L G G
M L I P V R C F T C C G A K E V A S D K Y E E K Y L E L L S R N K G G E V D P A S K D A L D D D L G G
M M M P V R C F T C C G A V V A S D K W E E Y N N R R V N K G G E F E P A S K D V L D D D L G G
M L I P V R C F T C C G A P V I S R Y W D E Y K K R R V S N G G E K S P A S K Q V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I S S E V W E E Y R R R I K S E P P G G K V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G A V V A S D K W E P F S N R R V M G G E D T P K K V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G A V V A S D K W E D Y K K R R Y E K P K E T P K K Q I V L D D D L G G
M L V P I R C W T C C G R P L G H L W E P F K Q R R V L N G G E E N P P K E I V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I S T V W E E Y Q Q R R K A A G G E D D P P K E I L L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I S T E Y E E Y K K R L E A A G G E D D P P K E I L L D D D L G G
L T I P V R C F S C C G K L I A H I Y D P Y L E L L E K S G G E S A D E K A F K E L L G G
M L I P V R C F T C C G Y P I G A K W E E F Y R R V V K S G G E E R K G R V L D D D L G G
M M I P I R C F S C C G K P I G H L W E N F K Q R R V A G G G E E R K P Q K V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I G S A Y P E Y V K R V K M G G E E P Q K V L D D D L G G
M L I P I R C F T C C G K I A S S K R E A C H L G L R Q A E D T D E G A A V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I G N L W S V Y E K K L E E G L S K K C D A L L D D D L G G
M F P I R C F T C C G S V I S P A W E A F K R R R E A G G E D D P P K E I L L D D D L G G
M I P V R C V T C C G K V I S P A W E A F K R R R E A G G E D D P P K E I L L D D D L G G
M I P V R C F S C C G K V I G D K W D M Y L I Y L Q E D L S E G E A L L D D D L G G
F P I R C F S C C G A V I G H L Y D E Y K Q K L S E G K A E D P P K E A L L D D D L G G
M I P V R C F S C C G R V I A S D Y Y G R Y I K R V N E G K A E D P P G R D I F D D D L G G
M L P V R C F T C C G A P L G H L W E E F Q R R V R A G E Y T P E K V L D D D L G G
M L I P V R C F T C C G N K E I S S L L Y E K Y L E L L K S E E Y T P E C E A M N D D L G G
M I P V R C F T C C G N K L I A N V Y E D Y L Q L L R D G G M H P G K Q A L L D D L G G
M L I P V R C F T C C G R P L I A D K Y D D Y Q N K I K A G G E D P P P E K T L D D L G G
M L I P V R C F T C C G N R L I G H L Y P I F K R R R V L A G G E D P P P E G E V L D D L G G
M Q F P V R C L S C C G K V I G D K W D E F Q E R V E E G E D D K G E V L D D D L G G
M I P V R C F S C C G K E I S S V W E E K Y V D L I K E A N K T A N E G S V L D D D L G G
M L V P V R C F T C C G N L V A D K F G E Y K S R V E A G G E A K P K S V L D D D L G G
M I P I R C F T C C G K P L I G H L Y E R Y I K L L N E G K T M K E A L D D D L G G
M L I P V R C F T C C G N K L I A D K Y A E Y S N R V V K A G G E D P A K V M D S L L N
M L V P V R C F T C C G F P I S I Y W E E Y K S R L S K G E D D P E S I L L N S L L N
M I P V R C F S C C G R V I A S D Y V K F S E K M T E P R A S E G K A K I L D D D L G G
M I P V R C F S C C G R V I A S D Y V R F T E A C E P R G E A S E K A K I L D D D L G G
M I P V R C F S C C G R V L I G S D Y R R F E A E L L N Q I R A R N R E I L M D K L G G
M I P V R C F I F G T F F S D K W E A S L G L L H T I R N E R G R D A L L H I L L G G
M I P V R C F S C C G R V I G S D Y K K F S E K M Q K I R N E Y T G R K I L L D D L G G
M L P V R C F T C C G R P L I G H L W P R F R E L V A S G K T P G G E A L L D D L G G
M I P V R C F S C C G K V I G S D Y V K F V I E S K K I R K D T P G R I V M D D L G G
M L P P I R C F S C C G K P L I G H L W E E F N E R V N K G E D P K K V L D D D L G G
M Q V P V R C L S C C G K V I G D R Y D E F Q E R T G D G G E D A G E V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G N V V G N V W E E Y K S L P K G E G L K V I G D I L D D D L G G
M I P V R C F S C C G K P I G H L W E E Y K R R V K E E G E S S K K V L D D D L G G
K V I G N K W D L Y L D L L Q A D Y T E T G G D A L D A L L G G
M L P I R C F T C S K T V G N T W E A Y L R G L L Q A K Y T D R D A L L G G
M I F P V R C F T C C G R P L P E Y E E F L R R V E A G G E P G K V L D D D L G G
L I L V R C F T C C G N V I S E V Y D E Y I F K L N N G D D P N D I L D D D L G G
M I P V R C F T C C G F I I C N K L E R A C L G L L Q A Q Y I P K G A A L D A L G G
M I P V R C F S C C G R V I G N L E R E Y Q R L L R D M P A K G A A L D A L G G
M I P V R C F S C C G R V I G S D Y V R F T N K V E E I R K S K S E I L D A L G G
M I P V R C F T C C G N P I S K Y Y D E F Q K R V K K G E K I E K I L D D L G G
M L I P V R C F T C C G K E V S S R W E E Y M E R C A M S H D K A K I L T D L G G
L I P V R C F S C C G R V I A S D Y I A F V N L I R E T E N D R E P T I F D D L G G
M I P V R C L S C C G K P V I S A Y F N E Y Q R R V A D G E D P K D V L D D D L G G
M M F P I R C F T C C G K V I G E V F E E Y K R R I L N G E H P K D V L D D D L G G
M I P V R C F T C C G K V I G D A K W E E Y K R R V K K G E D P G K V L D D D L G G
M M F P I R C F S C C G N V I A E V F E E Y K E R V L K G E D P G K V L D D D L G G
M L I P V K C F S C C G K V L A N K Y D F Y L R E V V Q K E K T P E G E A M D K L G G
M L F P I R C F S C C G N V I S E V Y D E Y K T R L S N V I E G E K P D E I L D D L G G
M F P I R C F S C C G N V I S E V Y E E Y S R L K N G E K P D E I L D D L G G
M I P I R C F T C C G R E I A S M Y Y Q F L E M C K E N K N V G E V L D D L G G
V I P V R C F T Y H K M V D N K C E A T L G T L Q T Q Y T K G D A L D A L G G
M I P V K C F T C G K V I A N K Y Q K Y L D K V G E E K T P E G K V L D D L G G
M A D K W E E F K R R V E A G G E D P P K V L D D D L G G
M L L V R C F T C G K V I S A S F D E F K R T K A G E N P N D V L D D D L G G
M L I P V K C F T C C G K V I A N K Y P V Y L A L V A E E K T I E G K V L D D L G G
M I P I R C F S C C G K P V I S A Y F D E Y N R R L E N G E D S K D I L D D L G G
M Q I P V R C F S C C G K V I G D K W N E F E R T E E G E D K K E V L D D L G G
M M F P V R C F S C C G T V V S E V Y G E Y H E R L T N G E K S D E I L D D L G G
I P V H C F M C S K I A S N K W E A Y L G L L R H S S E L G P R D A L D A L G G
I P V H C F M C S K I A S N K W E A Y L G L L R H S S E L G P R D A L D A L G G
M F P I R C F S C C G V I S E V Y G E Y V S K L K E G A D L S N A L D E L G G
M I P V K C F T C C G K V L G D K Y R F Y V R E V R K E K T A T E G K I L D R M G G
M I L F V C C F T C C K V M S N K W A P Y L E L L K A K Y T E G D T L D T L K G G
M I P V K C F T C C Q V L A D K Y R F Y Q E Q V R K K K T P E A D V L D D L G G
M I P M R C Y S C G K P L S Q Y W E E Y K A E I A E K S P K E V L D D L G G
M I P V H C F T C S K I V G N K W E A C L G L L Q A E K R S S E K D A L D A L G G
I P V H C F T C S K I V G N K W E A C L G L L Q A E K R S S E K D A L D A L G G
I R C I E C C G A V I A H K W E R Y Q E L L S S Q G V P I N N A L D D A I G G
T I R C I E C C G A P L I H L W E E F R R R V E A G G E D P S N K V L D D A I G G
P T C C F T C C G K I A G N K Q E A Y P G C C R P Y T E G A A L D A L G G
L L P V R C Y T C C G K V I G N K G G P F D I L V E R G K T P E Q A L D A L G G
I P V H C F T C S K I V G N K W E A C L G L L Q A E K R S S E K D A L D A L G G
I R C I E C C G A V I A H K W E R Y Q E L L S S Q G V P I N N A L D D A I G G
L L P V R C Y T C C G K V I G N K G G P F D I L V E R G K T P E Q A L D A L G G
L K L L K L L E V V K A V I L L F S G D A L D A L N

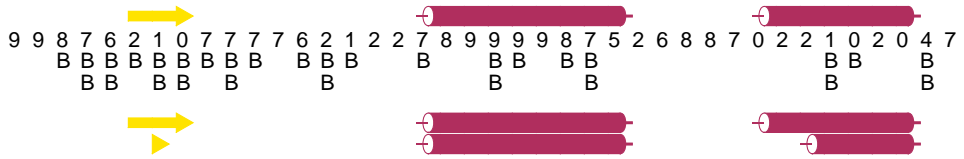
UniRef90_B3T069 L E R Y C C R R M Y V G H I D L I D E I A P F S
UniRef90_G0EF24 I K R Y C C R R M L L A H V D L I Y E V I R F S
UniRef90_B7XIS4 L T R Y C C C R R M Y L G H V D L I G D Q L L Q F
UniRef90_C7DIN4 F K R Y C C C R R M F I S N V E L I D E F I N
UniRef90_UPI0003735282 I K R Y C C C R R M L L S A F E Y I D E Y L Q F
UniRef90_UPI0003773748 I K R Y C C C R R G L F L S H V D L I D T V A R F
UniRef90_E7QSE2 V E R Y H C C C R R M L V A H K D L V D L V A P Y Q
UniRef90_A0B6E7 I E R Y C C C R R M L L S H V E V V E M L R R Y Q
UniRef90_P39472 V N R Y C C C R R M L L S H V N I V E E L I H Y T
UniRef90_X1DDZ7 V D R Y C C C R R M L L T H V D V L V E E A A P Y
UniRef90_E1QSA3 V T R Y C C C R R T L L L A H L E L I D R V L E Y S
UniRef90_A2SSV3 L D R Y C C C R R M L L S H K E T V D E L Y P Y T
UniRef90_E1RIU1 L E R Y C C C R R M L L S H K E T I D D L N P Y Q
UniRef90_X0S5U2 I E R F C C C R R M L V G H V D L I D E L L K F
UniRef90_E0SQ96 I R R Y C C C R R M M L S H I E L L R E V I R Y
UniRef90_X0TFM9 L E R Y C C C R A V F L G H V D L I D V A A Q F
UniRef90_M9SES4 F E R Y C C C R R M I V S H A D L I G E I A Q
UniRef90_UPI0003291376 L K R Y C C C R R R L L G H V D P I E K L L N Y A P
UniRef90_M2XMF3 L E R Y C C C R R M I L T H V D M V E E M L G Y G T
UniRef90_Q8IC08 L Y R Y C C C R R M L L T H A D M M D K L L C Y N
UniRef90_B1L5N0 I K R Y C C C R R M F L S H L E L S D L E L S F S P
UniRef90_J1LOR0 L K R Y C C C R R M L L T H R E T V D D V N P Y Q
UniRef90_M7NU47 L K R Y C C C R R M L L T H V D
UniRef90_O29135 I E R Y C C C R R M F I T H K S V I K E L S R F H
UniRef90_Q9HL09 I E R Y C C C R R M I V S H V D L I S E I M P F S
UniRef90_V4K1H0 V Y R Y C C C R R T L Y T S V V Y I E Q V A R Y S T
UniRef90_L2GSB0 I K R M C C C R R M V L C H V D L V D K L L K F D T
UniRef90_V6AR37 L K R Y C C C R R M M L T T V E T M Q Q I I P F
UniRef90_L2GJJ3 M A R Y C C C R R M V L G H V D I A D L L L K F
UniRef90_A9A430 I E R Y C C C R R M L L T T V E T I Q Q V I P F
UniRef90_B1YC34 V Y R Y C C C R R T L L S H V E W I D D V L A Y
UniRef90_H0AAC4 V E K Y C C C R T V F L T N V E S I D E I G E Y Q
UniRef90_A0A059EJU7 M N R Y C C C R R M F L G H V D L I G K I L E
UniRef90_A0RY12 M E R Y C C C R R M L F T S I E T I Q Q I I P F
UniRef90_R1E4T6 L E R A C C C R Q I F L G H V Q Q I E I I A K
UniRef90_UPI00032B247D L K R Y C C C R R M L L Y Y V D L I K K L
UniRef90_K0I9R1 I K R Y C C C R R M Y I S S L E T I Y Q I I P Y
UniRef90_UPI0003613ECB I T R Y C C C R R M F I S T F E Y I D E L L Q Y S
UniRef90_T0N4N6 L H R Y C C C R R M I L S H T D L I D E I L P F S
UniRef90_Q6L292 V K R Y C C C R R M I L S H K D L I D E V L P Y
UniRef90_T0MYC3 L E R Y C C C R R M V L S H L E L I D E I M P F S
UniRef90_L5KQS3 L K Y Y S Y C M A L A H R G L I K N L L N Y G P
UniRef90_T0Y7A6 L T R Y C C C R R M I L S H I D L I D E I L P F S
UniRef90_Q9YB47 V D R Y C C C R R T L F T S V T Y I E H A A K Y
UniRef90_T0MCN5 L E R Y C C C R R M I L S N A D L M D E I I S Y S
UniRef90_Q74MB5 L E R Y C C C R R T L L S A V V V F P V I A K F
UniRef90_G0QCJ5 L E K Y C C C R T V F L T H V D N I E E I
UniRef90_D1YZ44 V E R Y C C C R R M L L S H V E L V D V L A P Y Q
UniRef90_X1HJZ5 L E R Y C C C R A V F L G Q T D F I K L A S K F
UniRef90_Q2QVW6 L V R Y C C C R R M L M T H V D L I E K L L N Y N
UniRef90_UPI0001D56359 L K H S C C C M L L A H V D L I Q K L L N Y A
UniRef90_A8A8W9 I K R Y C C C R R T M L S A V D I S K E I I K F S T
UniRef90_UPI00037D7FAC I K K Y C C C R R M F I S H R E L F E D I M N Y
UniRef90_F7E0A1 P K C C C S H C M L L A H V H L T E W L L N Y A P
UniRef90_S4VUS6 L K R D C C C R W V M L T Y V D V T E A V L D F
UniRef90_T0LJB6 V T R Y C C C R R M I L S N A E L L E E I L P F D
UniRef90_E0VZY1 L K R Y C C C R R M L L G H V D L I E K L L N Y A P
UniRef90_E3GFZ6 I K R Y C C C R R M L I S H I D I
UniRef90_I3EDI1 F K R P C C C R T V M L T T V D I M Q K I L K F
UniRef90_D3TB04 V K R Y C C C R R M I L S H V N L I D D T M A F D
UniRef90_O26147 L K R Y C C C R R M L I S H V E
UniRef90_N6VXV3 I K K Y C C C R R M F I S Y
UniRef90_J9ENC2 L R R Y C C C R R M L L S H V D L I V K L L D Y H P
UniRef90_D5VS08 I K K Y C C C R R M F I S Y R E I I D E M L K H D
UniRef90_R4TFI0 L I K Y C C C R R H M L T H V D I
UniRef90_A6UPX1 V T K Y C C C R R M F A S H R E L F D D I V E Y
UniRef90_F8AN58 I K K Y C C C R R M F I S H R E L F D D I M E Y
UniRef90_J9DQ06 M K L F C C C R R M F I G N V E I I D K L L M F
UniRef90_I3MXG9 L K L Y C C C H R M L L A Q M D L T E K L L N Y V P
UniRef90_V8P221 L K R Y C C C R R M L L S H V D L I E K L L N Y A P
UniRef90_F2Y0V4 L V D C C C R R H M L T H V D I
UniRef90_UPI00036B25EB V K R Y C C C R R M L L S H V D I Y E V I P Y T
UniRef90_Q2NG00 I T K Y C C C R R M F I S H V D V
UniRef90_F2Y277 L V D V C C C R R H I L T H V D L
UniRef90_R9SLU7 L T R Y C C C R R M L I S H V E T W E
UniRef90_G0QHK5 L E K Y C C C R T V F L T N V D T I E E V
UniRef90_D7DRX1 I T K Y C C C R R M F A S H R D L F D D V M E Y
UniRef90_F6UJZ7 L K R Y C C C R M L L A H V D L I E K L L N Y A P
UniRef90_UPI000441E54A M L L A H V D L T E K L L N Y A P
UniRef90_A6UVZ9 I K K Y C C C R R M F I S H S E L F D E V M K Y
UniRef90_UPI00035FB422 L N K Y C C C R R H M L T H V D I
UniRef90_UPI00032AFA65 L K H Y C C C L L M L L L V D L I K K L L N Y A P
UniRef90_X0X8R8 L T K Y C C C R R H M L T H V D L
UniRef90_D2EFA2 I K R Y C C C R A V F L G T V D E D N I I N F S
UniRef90_S9YLK3 L K P Y C C C H M L L A H M G L I E K L L N A C P
UniRef90_L8HVF2 K Y T Q R P W M L A Q V G L T K K L L N Y A P
UniRef90_X1IDH5 L T R Y C C C R Y R M M N P F K L P K R
UniRef90_D9Q271 V Y R Y C C C R R T L Y T S V V Y I E Q V A S Y S
UniRef90_D2HFL2 R K Y N C C C R G M L L A H T D L F E K L L E C A
UniRef90_W5S4N8 L K R Y C C C R R K F I L S
UniRef90_UPI0002C2EC41 L V R Y C C C R R M L M T H V N L I E K L L N Y N T
UniRef90_E1FHV3 L R R Y C C C R R M L L S H V D L I V K L L D Y H P

UniRef90_W9Y4R4
 UniRef90_U1PIH0
 UniRef90_X1U7J7
 UniRef90_T0L1W0
 UniRef90_X0SDQ5
 UniRef90_C5PCA3
 UniRef90_K1WLD7
 UniRef90_X0U1A6
 UniRef90_Q4A2W7
 UniRef90_K4MA03
 UniRef90_O55725
 UniRef90_G1U3I3

```

1          10          20          30          40
M L I P I K C F T C G N V L A D K Y R Y Y E Q E V R K D K T P E D P E A V L D D L G
M I I P I R C F T C G K E I S S K W E A Y C Y L V N T N K S K E E S L N E L D
L L P I R C V T C N K I L G D K Q S K Y T E M I E N G I S I E E A L N K L G
M I I P V R C F S C G K V I G D L W E R Y L R L L D D G R C N G P T R L
M L I P V V I G D L W E R Y L K L I D Q Q V Q D G
M L P P I R C C T C N D L I K F R E Y D E Q L R N K S S Q S D A L S N I G
P I R C F S C N K I M K S P N E K G M V F V R N K K E D R E Q F F K K F N
M I S P L R C S T C S Q I T G N K W E A C L G L L Q A K H T E G D A S V S L D
  
```

lupas_21
 lupas_14
 lupas_28
 jnet
 conf
 sol25
 sol5
 sol0
 jhmm
 jpssm



UniRef90_W9Y4R4
UniRef90_U1PIH0
UniRef90_X1U7J7
UniRef90_T0L1W0
UniRef90_X0SDQ5
UniRef90_C5PCA3
UniRef90_K1WLD7
UniRef90_X0U1A6
UniRef90_Q4A2W7
UniRef90_K4MA03
UniRef90_O55725
UniRef90_G1U3I3

```

      50      60
A K R Y C C R R M L M T H V D L I E K L L Q Y D P
V D R H C C R R M L V S H K D L V D I V A P Y Q
L D K M C C R R H L L T H V N I I Y K L I K Y
I K R L N R Y C C R L R V R N P F K V V E R

      M I M T H V D L I E K L L K Y N P
L D R Y C C R R M L I S H V D L L K D A A P Y
V K M Y C C R R M Y L G Q I G L T D I L
V T R Y C C R R M L L S H V E L V D V L A P Y Q
Y T R L C C K R M Y L S A V N F Q D E L F Q Y
L

```

