

1 10 20 30 40
QUERY V M S S P A L P A F L L C S T L L V I K M Y V V A I I T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_V9LCG6 M N N E V F A C F T F Y S T L L V V K M Y I V A I I T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_G3WEE3 M M D N E V F A S F L V F Y S T M L V I K M Y I L L A V I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_A9ULK1 M M D E V F A S F L V F Y S T L L L I K M Y I L A V I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_K4FY79 L M E S D V F Q A Y A T Y A T V V L L K M L L M G P L T T G Y F R V T R K K A F A N
UniRef90_W5NGY3 M I D S E V F L A F A T Y A T L V L I K M M F M A P L T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_W5PFC5 M M D N E V F A S F L V F Y S T L L L I K M Y A V A V I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_H9GEP8 M E N E A F A S F L F F G T L L V L K M Y A V A V I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_I3JNZ6 L M K N E V V R A S F S T Y A V I V V V K M L L M G P M T T G Y Y R F T R K G S F A N
UniRef90_H3AER5 M L K N A V F A S F L Y S T L L V V A K M Y L J A I I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_J3S4X0 M M E N E I F A S F L F F A T L L L I K M Y A T A I I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_UPI0003C25FFA L M K N E V F L A Y S T Y A I V L L K M M L M S L I T T S F F R L T R K K A F A N
UniRef90_UPI0000E43BC8 E N D V F M A F A S Y A T I V L L S K M M L M S T V T T A M H R V T R K K A F A N
UniRef90_U3IKX3 M M E N K V F L S F A F Y S T V L V V K M Y V V A I I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_M4AMQ7 T M D N E V F Q A F V T H A A V V T L K M M L M G P V T T S Y F R F T R K G S F A N
UniRef90_UPI000383411A V E N E V I R A F A T Y A T I V V L K M M L M S V T T S Y F R L T R K K A F A N
UniRef90_G3Q6F9 L I E D E V F M A F A T Y S A I V I L K M M L M S P M T A F F R L T R K G A F A N
UniRef90_Q5IHX7 M L G S D I Q L C F I F Y S T L L L I K M Y I L A I I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_F7FGG8 D N K V F M A F T S Y A T I L L K M M I M S L L T T G F M R V T R K K V F A N
UniRef90_S4RZD6 D D P V F A S F A T H A T V V L L K M M L M G P I T T G F Y R F S R K A F A N
UniRef90_S4PFN4 L V E P A V R S Y I V Y S G I L A L K V L G M A V L T G R V R Y R K K V F A N
UniRef90_B0R1E9 L M N S D V F L A F C T Y A T I V I L K M M F M A P L T T G Y F R F T R K K A F A N
UniRef90_UPI00045485A9 M M E N E V F A S F T L Y S T I L L I K T Y V V A I I T T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_W5KVV5 M I D S E V F M A F S T Y A T L V L I K M M L M S P M T A S Y F R L T R K K V F A N
UniRef90_F6PX96 L M D S E V L R A Y A T Y A T I V L L K M M M S F A T A F Y R N T K Q V F F A N
UniRef90_Q7Z275 V N E E V F R T Y V F W T A V L V V K M L A M S V L T T G R Q R F R K K V F A N
UniRef90_E0VPM4 F D N E V F R T Y A F Y V G V L A L K M L A M S L L T T G R I R L R K K V F A N
UniRef90_C1BLT3 M I D S E V F L A F S T Y A T I V T L K M M L S L L I J A Y F R L T K K V F A N
UniRef90_W5JVJ7 M I E P A V F Q A Y A F C T A I L G L K M L I M S I L T G L Q R G A K K V F A N
UniRef90_M7C5U6 L I D S E V F L A Y A T Y T T I V L L K M M L M S P L T A Y F R L T R K K V F A N
UniRef90_V4AMS5 D P V L S S Y L F Y A T V V L L K M M F M S F A T A F Y R L T K K V F A N
UniRef90_UPI00034F6642 T L N N P V V Q A Y I V H S A I L A L K L L S L T V L T A L A R M T R R I F A N
UniRef90_UPI00034F6642 T L N N P V V Q A Y I V H S A I L A L K L L S L T V L T A L A R M T R R I F A N
UniRef90_J3S4N3 L D N E V T L A F V R Y G L I V I G K M M L M S T I T A F V R M K K A F A N
UniRef90_M7B9N5 S P A I P A V P T C H T Q L V I K M Y V V A I I T G Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_H0XUU1 F N N D V F S Q F A F Y S G V V L C K T L I M G P A T T S F F R M K N E T F A N
UniRef90_V3ZKY5 T L R N D V F K A Y L F W S A V L V L K M L A M S W L T T A Q R F R T M T F A N
UniRef90_D3TMI1 T L E N N V L K A Y L F W S A V L V L K M L F M S L L T T G L M R F R T M T F I N
UniRef90_A0A034WJ11 T L E N E V L T A Y L F W S A V L V L K M L F M S L L T T G L M R F R T M T F I N
UniRef90_W8B7H8 D S E V F R A Y C F W S A V L V V K M L L M A L L T A L Q R F R T K T F A N
UniRef90_U5ET34 N S V F A T F S Y A L L I I K T L F V A F L T G W T R F R K H A F A N
UniRef90_E9HAN9 M L R N S V F S C F V F Y G V L V L K M Y V I A V I T T G Q M R L R R K K A F A N
UniRef90_I3JZA1 L T K N E V L M A F S S Y A P L V L S K M M F M S F A T A F Y R L T R K A F A N
UniRef90_UPI0002C46647 L D D P V F R D F A F Y A T A S V A K M L D M S F L T V Y R R L R R G V F A N
UniRef90_F8RKU3 F D N P L F K Q F A F Y S G V V I V K T M S M S V L T A L N R L R K S V Y A N
UniRef90_I6LKV8 F E N P V F A A Y A T H A C L V I L K M F V V A R Y T S F I R C R V G V F T N
UniRef90_C3ZZ47 T L E N P V F R D F A Y H G T I V L L K M G A M S F L T A L K R F S T G A F V N
UniRef90_UPI0003F0D2FE L D N D V F R S Y L A C G T V I V K M M A L S L F T T Y R R F K Y K A F A N
UniRef90_E4XBD3 L E D E T F Q V F G I C S L L L L A K M T F M S L L T S R Q R I K T G K F A N
UniRef90_UPI0000D5686E L E N P V F R S Y L F Y S S I L A L K M M L M T L L T I R Q R L N N A L V S
UniRef90_K1QL00 L D N P T F E R F A F Y S G I A I G K T L L M S A L T V R S R L T N K I F S N
UniRef90_UPI0003C4B832 S N S V F C C Y L F W S S L L L L K M L C M S L L T A R Q R I K T K T F A N
UniRef90_B4L5A1 N E E I V R I F G F W S T G V L T L K L L A M S I L T A R M R F K K K V F A N
UniRef90_K7J9B1 I N P D A Y R A Y V F W S S V L L M K L F L M L P L T A I N R F R K Q A F A N
UniRef90_T1E9Q2 L L D H E V T M A F L K Y G T I L I V K M M L M S S I T A F F R M R K K A F A N
UniRef90_V8NX88 N P V L R D Y A Y Y S A L L G L K V L A M G P L T A R Q R F A K K V F L N
UniRef90_H3AN96 I N P E I L K V F G F W G S L V L V K M L A M I P L T A R Q R F R K Q V F A N
UniRef90_V9Q2P9 Q V R L R R K K A F A N
UniRef90_E2BZH4 N D L L P A Y A V C V L V L C L K M F A I S C Y Q G Y F R L R G R A F T N
UniRef90_G3PTV8 T L E N E V F A G L V F Y G G L C L A K T T A M S T V T A V Y R F A K G S F P S
UniRef90_UPI00034D3757 S N P S F S C Y L V W M S L L V L K M L C M S L L T A R Q R M T K T F A N
UniRef90_H2Y965 L D N P V F S K F A F Y S T V V L S K T L C M G E L T A L Y R T R R Q A F A N
UniRef90_B5DKP1 L D N P V F V S Y F Y S A L L A L K M L M G P I T G Y Y R I T K K V F A N
UniRef90_B6RB56 F E N P V F K L Y A L A V A G T A L N M I K A P L T A R Q R F A H G A F A N
UniRef90_M1F400 L K N E L I A N L A W Y T T V V L K M M L M S T L T S V Y R L R T S A F A N
UniRef90_E4XW41 L S D P A V Q S Y L I Y S A I L L K V L V M A V L T G R V R Y A K K V F A N
UniRef90_H2Y964 E N P V F R S Y M F Y A T I L T L K M M F M S L L T I R Q R V M H S F V S
UniRef90_I4DL48 L D N P V F C C Y L F W A T V L V V K M L M S L L T A V Q R F R F K I F P N
UniRef90_I6RE26 L D D E L F R T Y A F W S A I L V V K M L A I T Q W T S E M R G R K Q A F H S
UniRef90_B4H3M9 V I E S E L P Y F A T Y V S I V I L K M M L S P L T S Y F R H T R N V F S N
UniRef90_B0X074 M V D S P V L P A F L L C S M L P L I K T Y M V A V I T G Q V R L W N K A F T N
UniRef90_W4ZDT7 L M D N E V L M A F A S Y T T I V L V K M M F M S A T A F F R L T K K V S R X
UniRef90_UPI00038EF200 V I D S E V F L A F A S T A T I V I L K M M S F L T A Y F R I T R K A F A N
UniRef90_UPI000333EC34 N E N F E N L A F Y S G L V L C K T M L M G P L T S V F R I K N K V F A N
UniRef90_E3TCU4 T L E N E A F S G L V F Y G G L C L A K T A A M S M V T G L Y R V S K K A F A N
UniRef90_H8ZQF5 L T N P V V Q S Y I L Y S A I L A L K L L S M S T L T S L V R L S S G I F S N
UniRef90_F6Z3Z5 L T N P V V Q S Y I L Y S A I L A L K L L S M S T L T S L V R L S S G I F S N
UniRef90_H9GL66 T L E N E A F S G L V F Y G G L C L A K T A A M S M V T A Y H R I T K G A M P T
UniRef90_G6D0Q4 T L E N P V F C C F L F W A S V L V I K M L L M S L L T A L Q R F R N K I F P N
UniRef90_G6D0Q4 T D N P V F S A Y L F Y C A L V L K V L F M A P L T A R Y R F A K R I F A N
UniRef90_UPI000180CCEC F D N A V F K A Y F W S G V L V L K M L M S L L T A M Q R F K T K T F A N
UniRef90_W8BQZ6 I R D D L W A A Y C L Y G G L N I L K M I I M S P L T G R I R I K K K I F A N
UniRef90_J9Q5H2 F E N P V F A A Y A Y S S V V L L K M F G V G Y T T I T R F R V G V F A N
UniRef90_UPI0003C35422 I Q D D L W A S Y C F Y G G L I L L K L V V M S P L A G L S R M K K V F S N
UniRef90_C1BPU1 L D N P V F T A Y I E Y T S I L L L K M L E M V F V T G S Q R F K K V F I S
UniRef90_N8X651 L E N R V F C C F L L W T S V L V G K M L L M S M L T A L Q R F R N K V F P N
UniRef90_C3Z770 F E N P V F A A Y A Y S S V V L L K M F G V G Y T T I T R F R V G V F A N
UniRef90_C1C106 I Q D D L W A S Y C F Y G G L I L L K L V V M S P L A G L S R M K K V F S N
UniRef90_H8Y1U4 L D N P V F T A Y I E Y T S I L L L K M L E M V F V T G S Q R F K K V F I S
UniRef90_T1P9T3 L E N R V F C C F L L W T S V L V G K M L L M S M L T A L Q R F R N K V F P N
UniRef90_T1HCK9 M A P L T G R L R F S K G I F A S

QUERY
UniRef90_V9LCG6
UniRef90_G3WEE3
UniRef90_A9ULK1
UniRef90_K4FY79
UniRef90_W5NGY3
UniRef90_W5PFC5
UniRef90_H9GEP8
UniRef90_I3JNZ6
UniRef90_H3AER5
UniRef90_J3S4X0
UniRef90_UPI0003C25FFA
UniRef90_UPI0000E43BC8
UniRef90_U3IKX3
UniRef90_M4AMQ7
UniRef90_UPI000383411A
UniRef90_G3Q6F9
UniRef90_Q5IHX7
UniRef90_F7FGG8
UniRef90_S4RZD6
UniRef90_S4PFN4
UniRef90_B0R1E9
UniRef90_UPI00045485A9
UniRef90_W5KVV5
UniRef90_F6PX96
UniRef90_Q7Z275
UniRef90_E0VPM4
UniRef90_C1BLT3
UniRef90_W5JVJ7
UniRef90_M7C5U6
UniRef90_V4AMS5
UniRef90_UPI00034F6642
UniRef90_UPI00034F6642
UniRef90_J3S4N3
UniRef90_M7B9N5
UniRef90_H0XUU1
UniRef90_V3ZKY5
UniRef90_D3TMI1
UniRef90_A0A034WJ11
UniRef90_W8B7H8
UniRef90_U5ET34
UniRef90_E9HAN9
UniRef90_I3JZA1
UniRef90_UPI0002C46647
UniRef90_F8RKU3
UniRef90_I6LKV8
UniRef90_C3ZZ47
UniRef90_R7TK37
UniRef90_UPI0003F0D2FE
UniRef90_E4XBD3
UniRef90_UPI0000D5686E
UniRef90_K1QL00
UniRef90_UPI0003C4B832
UniRef90_B4L5A1
UniRef90_K7J9B1
UniRef90_T1E9Q2
UniRef90_V8NX88
UniRef90_H3AN96
UniRef90_V9Q2P9
UniRef90_E2BZH4
UniRef90_G3PTV8
UniRef90_UPI00034D3757
UniRef90_H2Y965
UniRef90_B5DKP1
UniRef90_B6RB56
UniRef90_M1F400
UniRef90_E4XW41
UniRef90_H2Y964
UniRef90_I4DL48
UniRef90_I6RE26
UniRef90_B4H3M9
UniRef90_B0X074
UniRef90_W4ZDT7
UniRef90_UPI00038EF200
UniRef90_UPI000333EC34
UniRef90_E3TCU4
UniRef90_H8ZQF5
UniRef90_F6Z3Z5
UniRef90_H9GL66
UniRef90_G6D0Q4
UniRef90_G6D0Q4
UniRef90_UPI000180CCEC
UniRef90_W8BQZ6
UniRef90_J9Q5H2
UniRef90_UPI0003C35422
UniRef90_C1BPU1
UniRef90_N8X651
UniRef90_C3Z770
UniRef90_C1C106
UniRef90_H8Y1U4
UniRef90_T1P9T3
UniRef90_T1HCK9

P E D A L R H G G G P Q Y Y C R S D P D V D V E R S R R R A H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A L R H G G G L Q Q Y Y C R S D P D V D V E R S R R R A H H C H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A M R H G G G L Q Q Y Y C R S D P D V D V E R Y R R R A H H C H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A R A H V G G K K Y L R T D D P D V D V E R V R R R C H H C H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D V S L R S K K K Q M L R T D D P D V D V E R V R R R A H H C H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A Q R H G G G L Q Q Y Y C R S D P D V D V E R C L R R A H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A L R H G G G L Q Q Y H R E T D P D V D V E R C L R R A H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D V A R K S K K K L L R T H P S D V D V E R V R R R C H H H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A M R H G G G L E F H R E D D P D V D V E R S R R R V H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A L K H G G G L E F H R E D D P D V D V E R Q R R R C L R R V H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D L T T F G A K K K L L R T D D P D V D V E R A R R R A H H L L N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D C A S F G G K K K H L R T D D P D V D V E R V R R R A H H L L N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A L R N G G L Q Q Y Y R Q D P D V D V E R C R R R A H H R N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D V A R S K K K K L L R T H P D D V D V E R A Q R R C H H L L N D M E N I F P F F F F L L G G
P E D T A S F G K K K F L R T H P D D V D V E R D R V R R C H H L L N D M E N I F P F F F F L L G G
E E D V A L K P R K K K L L R T H T D D V D V E R V R R R C H H C H H N N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A E R F G G V Q F F C R T D D P D V D V E R C R R R A Q Q L L N D M E N I F P F F L L F L L G G
P E D A L S F G G K K K F L R T D D P D V D V E R V R R R A H H L L N D M E N I F P F F F A L L G G
P E D C M G N K A K K S L R T D A S V D V E R V R R R C H H Q N D I E N I F P F F L G V L L G G
V E D T K S T K G L V K Y R T P D D V D V E R V R R R A H H L L N D M E N I F P A F W L L G G
W E D T A M S K R K K M L Q T N P D D V D V E R V R R R C H H L L N D M E N I F P A F V V I L L G G
P E D A M R H G G L Q Q Y Y R I D Q D D V D V E R C R R R Q H H K N I L L E N I F S P S Y L L G G
M E D T A F G A K K K M I R V T D D V D V E R V R R R C H H Q L L N D I E N I F P F F V V I L L G G
P E D A R A A K K K L L R T D E D D V D V E R V R R R C H H L L N D I E N I F P F F V V A I L L G G
P E D I Q P S K K G A Q P F D D P D D V D V E R V R R R A H H R N N D L E N I F P F F F A I L L G G
P E D T R K M K N A K V K Y D D P D D V D V E R V R R R A H H Q N D L E N I F P T F F L V I A A G G
M E D T S L E D K K K M L R V D D P D D V D V E R V R R R C H H L L N D L E N I F P F F L V I L L G G
P E D V K T G G K L A Y N D P D D V E R V R R R A H H R N N D M E N I F P Y F A I L S G G
S E D T A T F G K K K F L W T N D P A F E Y C V C R G H L L N D L E N I F P F F I S S G G
P E D C K G F K R L T P L V M N D A D V D V E R V R R R C H H L L N D L E N I F P F F I S S G G
P E D A K M L R G G T V K Y D D P D V D V E R I R R R A H H L L N D L E N I F P A F W I L L G G
P E D A K M L R G G K V K Y D D P V V D V E R I R R R A H H L L N D L E N I F P A F W I L L G G
P E D T A S F G K K K F L R T D P D D V E R V R R R L H L L N D L E N I F P A F W I L L G G
P E D A L R N G G L Q Q Y Y R E D P D D V E R C R R R Q H H R N N D M E N I F P F F L F L L G G
P E D A L R H G G L Q Q Y Y C R T D D A T V E R C C L R R A H H R N H D V E N I F P F F L F L L G G
E E D C K L S K D K K P K F N D A T V E R I R R R C H H Q N D L E N I F L P F F L L I L L G G
A E D C L R R K D K V K Y D E P R V E R V R R A H H L L N D L E N I F L P F F L I L L G G
E E D L L D K R I K V K Y N E P D D V E R A R R R A H H R N N D L E N I F P F F L V I L L G G
P E D L L P S S K L K V K F D D P N V E R V R R R A H H R N N D L E N I F P F F A A A G G
P E D C N K M N R G K V K I L D E D V E R V R R R A H H L L N D L E N I F P F F L S L A G G
P E D A L R H G G L Q Q Y H R E D P Y V E R C R R R A H H L N D M E N I F P F F L S L L G G
P E D C A H H G K K K Y L R T D D R V E R C V X R A H H L N D L E N I F V S F V G I L L G G
UniRef90_F8RKU3 P E D F P K G A P K K P T Y S D D A L T V E R A R R R C H H L L N D L E N I F P F F L L V L L G G
UniRef90_I6LKV8 P E D C A M D K E C K P T L Y S D D P T V E R I R R R C H H L L N D L E N I F P F F L L V L L G G
UniRef90_C3ZZ47 P E D S K T F N K A K F R L D N P D V E R V R R R L H L L N D L E N I F P A F L A V L L G G
UniRef90_R7TK37 R E D F I G K K P K E I V T P S E S E V E R V R R N H L L N D L E N I F P L F L L V L L G G
UniRef90_UPI0003F0D2FE P E D T K R P V T K H E S D V E R V R R L H R N N D L E N I F P V F L A L L G G
UniRef90_E4XBD3 K E D S Y F G D K K E S L K A N D E V E R V R R A H H M N D M E N I F P F F I L I L L G G
UniRef90_UPI0000D5686E Q E D A A F L G G T V L W T N E K V E R V R R C H H R N D M E N I F P F F L L V A G G
UniRef90_K1QL00 P E D V A G F G K E L I G D E R V E R I R R C H H Q N D M E N I F P F F V L V G G
UniRef90_UPI0003C4B832 P E D A L R H G G P Q Y Y C R D D H D V D R C L R A H H R N D M X T I F P F F L F L L G G
UniRef90_B4L5A1 P E D L R V G R C T D V R F N D P N V E R V R R R A H H R N D L E N I F L P F F L L M T G G
UniRef90_K7J9B1 H E D A K M L P K A R V A Y D D E D V E R V R R R S H L N D L E N I F L P F F W A I T G G
UniRef90_T1E9Q2 P E D T A F S R K K P K F D D P D D V E R V R R R A H H R N D L E N I F L P F F V V V G G
UniRef90_V8NX88 P E D T A S F G K K K Y L R T D D P D D V E R V R R R L H L L N D L E N I F P F F L F A G G
UniRef90_H3AN96 P E D A M R H G G K L H C R E D D P D D V E R C R R R L H R N N D M E N I F P F F L F L L G G
UniRef90_V9Q2P9 P E D A K F F S G S E K L D D D P D D V E R V R R R A H H R N D L E N I F V F M L I L L G G
UniRef90_E2BZH4 P G D V T M L K G K G K V H Y D D P D D V E R V R R R A H H L N D M E N I F P W F L I T G G
UniRef90_G3PTV8 P E D A L R H G G L Q Q F V H R E D P Y V E R C R R A H H V N D M E N I F P F F L F L L G G
UniRef90_UPI00034D3757 R E D A A F F K R S P Q R E E L P Q V G R A T K A W A N D L E N I F P L F F V L L G G
UniRef90_H2Y965 A E D A K P E K R K R L R Q P N E E V E R T R S V H R N N D L E N I F P F F L L L G S G G
UniRef90_B5DKP1 P E D L R L P K L S E L R Q F G D A H V E R V R R A H H R N D L E N I F P F F M L M S G G
UniRef90_B6RB56 E E D L T L Y A R S E H T T T D V S V E R V R R R C H H L N D L E N I F L P F F V L V G G
UniRef90_M1F400 P E D A A K F N A K E V K M N D A D V E R V R R A H H Q N D L E N I F P V F W M V A G G
UniRef90_E4XW41 P E D A K S A Q O K P R T N E N V E R V R R A H H L N D L E N I F P V F W A L L G G
UniRef90_H2Y964 E E D A R T F K G K P F V Y T N A A V E R V R R R C H H L N D I E N I F P F F V I I L L G G
UniRef90_I4DL48 E E D A K A S K G K V K L D D P D D V E R V R R R A H H L N D L E N I F P A F W I L L G G
UniRef90_I6RE26 E E D A M Y L K G M V S R T N E H V E R V R R G H R N N D M E N I F Y L F F V I L L G G
UniRef90_B4H3M9 Q E D L F F K N T E V Q F N D P H V E R V R R R A H H R N D M E N I F L P Y F I L M A G G
UniRef90_B0X074 I E D T S Y K S A L Q P K F D D P D D V E R V R R R A H H R N D L E N I F L P F F F L V A G G
UniRef90_W4ZDT7 Q E D M L K E D K K P I F D D P E V E R V R R C H H R N D L E N I F P F F A L L G G
UniRef90_UPI00038EF200 P E D T L R L G G P Q F Y Q S D P D V E P C L R A H H R N N T E T I F P F F L F L L G G
UniRef90_UPI000333EC34 P K E F L S F G K K E N E Y I S A D F E I L L R A H H L N D L E N I F V P F F V G I L L G G
UniRef90_E3TCU4 T E D T F T A K K K M L R V N D D V E R V R R C H H Q N D L E N I F P F F V V I L L G G
UniRef90_H8ZQF5 P E D V K F S P G T S V N T S H P L V E R I R R R C H H Q N D L E N I F P F F T L I L L G G
UniRef90_F6Z3Z5 E E D T R M M K K K M L V P N D D V E R V R R C H H L N D L E N I F P F F L I L L G G
UniRef90_H9GL66 P E D A V G F G K K K L L R T D P D D V E R V R R R L H L L N D L E N I F P F F L F I L L G G
UniRef90_G6D0Q4 P E D A K A F K G K V K Y D D P T V E R T R R A H H L N D L E N I F P A F W V I A G G
UniRef90_G6D0Q4 P E D A K A F K G K V K Y D D P L V E R T R R A H H L N D L E N I F P A F W V I A G G
UniRef90_UPI000180CCEC E E D T R M M K K K M L V P N D D V E R S R K A H H L N D L E N I F V P F F V L L G G
UniRef90_W8BQZ6 K E D L F F K D I E V Q F D D P H V E R V R R A H H R N D M E N I F L P Y F T M A G G
UniRef90_J9Q5H2 P E D T L T P K S K V K Y D D P D I E R V R R A H H L N D L E N I F P V F M V I A A G G
UniRef90_UPI0003C35422 P E D C M S K K D K V T Y D N P Y V E R V R R A H H L N D L E N I F P F F A A G G
UniRef90_C1BPU1 A E D A K S F D G K L T M S D P D V E R V R R A H H L N D I E N I F P F F L L I A G G
UniRef90_N8X651 I E D A G F L K V P A Y S A E L A D Q V A R A Q R A W L N D L E N I F P I F W V L L G G
UniRef90_C3Z770 P E D I K G N K G A K V R L D N A D V E R V R R L H R N N D L E N I F P A F L A V L L G G
UniRef90_C1C106 E E D A K M A Q G K V T L N D P D D V E R I R R A H H L D D I E N I F P F L L I A G G
UniRef90_H8Y1U4 E E D K A L H P K A K I R H D P D I E R C R R A H H Q N D L E N I F P A F F L T A G G
UniRef90_T1P9T3 Q E D L F F K N I E V A F N D P H V E R V R R A H H R N D M E N I F P Y F I T M A G G
UniRef90_T1HCK9 P E D C V L R P K S R V V K D D P D I E R V R R A H H L N D L E N I F P I Y F I A S G G

QUERY
UniRef90_V9LCG6
UniRef90_G3WEE3
UniRef90_A9ULK1
UniRef90_K4FY79
UniRef90_W5NGY3
UniRef90_W5PFC5
UniRef90_H9GEP8
UniRef90_I3JNZ6
UniRef90_H3AER5
UniRef90_J3S4X0
UniRef90_UPI000325FFA
UniRef90_UPI0000E43BC8
UniRef90_U3IKX3
UniRef90_M4AMQ7
UniRef90_UPI000383411A
UniRef90_G3Q6F9
UniRef90_Q5IHX7
UniRef90_F7FGG8
UniRef90_S4RZD6
UniRef90_S4PFN4
UniRef90_B0R1E9
UniRef90_UPI00045485A9
UniRef90_W5KVV5
UniRef90_F6PX96
UniRef90_Q7Z275
UniRef90_E0VPM4
UniRef90_C1BLT3
UniRef90_W5JVJ7
UniRef90_M7C5U6
UniRef90_V4AMS5
UniRef90_UPI00034F6642
UniRef90_UPI00034F6642
UniRef90_J3S4N3
UniRef90_M7B9N5
UniRef90_H0XUU1
UniRef90_V3ZKY5
UniRef90_D3TMI1
UniRef90_A0A034WJ11
UniRef90_W8B7H8
UniRef90_U5ET34
UniRef90_E9HAN9
UniRef90_I3JZA1
UniRef90_UPI0002C46647
UniRef90_F8RKU3
UniRef90_I6LKV8
UniRef90_C3ZZ47
UniRef90_R7TK37
UniRef90_UPI0003F0D2FE
UniRef90_E4XBD3
UniRef90_UPI0000D5686E
UniRef90_K1QL00
UniRef90_UPI0003C4B832
UniRef90_B4L5A1
UniRef90_K7J9B1
UniRef90_T1E9Q2
UniRef90_V8NX88
UniRef90_H3AN96
UniRef90_V9Q2P9
UniRef90_E2BZH4
UniRef90_G3PTV8
UniRef90_UPI00034D3757
UniRef90_H2Y965
UniRef90_B5DKP1
UniRef90_B6RB56
UniRef90_M1F400
UniRef90_E4XW41
UniRef90_H2Y964
UniRef90_I4DL48
UniRef90_I6RE26
UniRef90_B4H3M9
UniRef90_B0X074
UniRef90_W4ZDT7
UniRef90_UPI00038EF200
UniRef90_UPI000333EC34
UniRef90_E3TCU4
UniRef90_H8ZQF5
UniRef90_F6Z3Z5
UniRef90_H9GL66
UniRef90_G6D0Q4
UniRef90_G6D0Q4
UniRef90_UPI000180CCEC
UniRef90_W8BQZ6
UniRef90_J9Q5H2
UniRef90_UPI0003C35422
UniRef90_C1BPU1
UniRef90_N8X651
UniRef90_C3Z770
UniRef90_C1C106
UniRef90_H8Y1U4
UniRef90_T1P9T3
UniRef90_T1HCK9

90 100 110 120
F V Y S F L G P N P F V A W M H F L V F F V G R R V A H T T V A Y L L M K L P R K A P P T R
A V Y S L M E P N D L F V A R I H F L V F F V G R R R V L H H T T V A Y L L M K L P R K A P P T R
S L Y S F L D P N D P T I A R I H F F Q I F F F V G R R R V L H H T T V A Y L L M K L P R K A P P T R
A M Y S L L D P N D P T I A R I H F F Q I F F F V G R R R V L H H T T V A Y L L M K L P R K A P P T R
L L Y A M T G P D D L S S A L L H F R T F F A V S R R M L F H H T T V A Y L L L P L P Q Q P T R R R
L L Y A L T G P D D L Y S A V L H F R V F F V G S R R R M F F H H T T V A Y L L L P L P Q Q P T R R R
F V Y S F L G P N D P F I A R M H F L V F F F L G R R M I H H T T V A Y L L G K L P Q R A P P T R R
A A Y S F L G P D P S V A R L H F L A F F F L G R R L A H H T T V A Y L L R L R A P P L R R
L L Y A L M T G P N E L S V A L L H F R I F F A G A G R R L F H H T T V A Y L L G A L P Q A P P T R R
A I Y C M S N P P F S V A Q M H F R I F F F L G R R M V H H T T V A Y L L L Q M R P P P T R R
T V Y S F L H P N P V V A R I H F L V F F F L G R R M V H H T T V A Y L L L Q M R P P P T R R
L L Y A L S G P D D L S T A L L H F R I F F V G A R R L F H H T T V A Y L L T P L P Q Q P T R R R
L L Y S L S D P D D L S T A L L H F R I F F V A A R R L Y H H T T V A Y L L T P L P Q Q P T R R R
A I Y S L L E P S P A V A R L H F F V F F C V G R R R V V H H T T V A Y L L L R L P R A P P T R R R
L L Y A L S G P D D L S S A L L H F F R V F T A S R R I F H H T T F A Y L L L A F P P Q Q P T R R R
L L Y A L S G P D D L S S A L L H F R I F F T A S R R I L H H T T F A Y L L L A F P P Q Q P T R R R
L L Y A L T G P E L S T A L L H F R V F F A G C R I F H H T T I A Y L I T V L P Q Q P T R R R
A V Y S M T S P D F Y A A Q L H F R I F F L G R R V L H H S I V A Y L L A L P K A P P T R R
L L Y S L S D P D F S T A L L W H F R I F F V A S R R L V H H T T V A Y L L T A L P K A Q P T N R R
L L Y A L S G P D P W I A L L H F R V F F A S R R I V H H T T I A Y L L A P L P Q Q P T T R R
A L Y L T T G P S A E L A L L F R V F T A G R R I H H T T I V Y A I P L P Q Q P T A R R
L L Y A L T G P D D L S T A L L H F R V F V G S R R F I H H T T A S Y V L A L P Q Q P T A R R
E V Y R F L H P N L F I A R I H F L V F F V G R R M V H H T T V A Y X M K L K A P P T R R R
L L Y A L T G P D D L S T A L L H F R I F F V G S R R F I H H T T V V Y V M A L P Q Q P T R R R
L L Y T L T N P D D L A S A L L H F R I F T G S R R L H H T T V A Y L L P L P Q Q P T R R R
L L Y M L T N P E P F T A I N L F R A V A I A R I L V H H T T I V Y A V V V P Q Q P A R R R
W L F L L T D P D V N L A I N L F R V F T C A R I L H H T T I V Y A V V V P Q Q P A R R R
L L Y A L T G P D D L T A V L H F R V F V V S R I C H H T T I V S Y V L A L P Q Q P A R R R
F L Y M F T G P T V T V A V Y L F R V T A V R I G H H T T V F H A L V P I A K L R S R
L L Y A L S G P D D L S T A L L H F R I F I G A R R I F H H T T I T Y L T P L P Q Q P T R R
L L Y T L T G P A D L Y L A K L H F R I F T G A R R I L H H T T I L A Y L L P L P R Q P V R
A F Y V T T G P A A T F A T L L F R L F T V F R I L H H T T I V Y A V P L P Q Q P T S
A F Y V T T G P A A T F A T L L F R L F T V F R I L H H T T I V Y A V P L P Q Q P T S
F F Y S F C G V T L A T L M H Y R I F L G S R I F H H T T L A Y L I P L P Q Q P T S R
A I Y S L L D P N L I V A R I H F L I F C V G R R L V H H T T V A Y L L R L K A P P T R
L V Y S F L D P D P F V A W M H F L I V L L G H M V H T T V A Y L L R K L R A P P T H
L L Y V A S E P Y E N V A L Y L F R T F A A A R R L L H H T T V A Y L T P L P Q P T R R
F L Y V L T D P S K F L A I N L F R I V A F G R R L L H H T T V A Y A I V V P Q Q P A R R R
L L Y V L L D P N A T L A I N L F R A V G I S R R I L H H T T V V Y A V P V R Q Q P T R R R
F L Y V L L N P N A K L A I N L F R A V G I S R R V V H H T T I V Y A V V V P Q Q P A R R R
F I Y C F T N P D A F I A I N L F R A V A V S R I L H H T T I V Y A V V V P Q Q P A R R R
L L Y I S G T D P N L G T A K F L F R T F A A R F S H T T F V Y A V V V P Q Q P A R R R
A I Y S M T G P N L W V A R L H F R V F F I C R V L H H S I V A Y L L A L P Q A P T R R
L L Y S L S G P D D L S T A L L H F R L F V G A R R I Y H H T T I A Y L I P L P X P N R R
S I Y V L T K P D D P K T A L W H F R V F F F S R R V L H H T T I S Y Q T G V P Q Q P A R R R
L L Y V S S G P D P A T A L M Y F R I F T G C R R V L H H T T I S Y M C Q V P Q P A R R R
L L Y V L T G P S P R V A L W H F R V F T A A R C L H H T T V S Y L A G A Q P W R R
L F Y V A T N P E P S Q A L W H F R I F T F S R I M H H S I S Y Q I P I R Q P A R R
C M Y I A T E P V P S T A L W H F R V F A I S R I H H S I S Y L A G I R Q Q P W R R
F F Y C L T G P N S N T A K F H F I T F L M A R I L H H T T I V Y I L A V K Q P A R R
F A Y I W T D P E V W A D Y L F R T F T I A R I L H H T T V V Y V I V V P Q Q P A R R
S F Y V A T D P D P W A A V L F R T F V I S R C L H H T T V C Y L T P V P Q P A R R
L V Y S F L Q P N P L V A R V H F L L V F L G R V V H H T T V A Y L L G K L P R A P P T R
L A Y V A C G P H P L T A K L L I R L G A S A R R L I F Y A V P L P Q P T T R R
Y V Y L G T N P S T F L A G L L I R G F V L A R V G H H T T L S Y A V Y P K Q P P F R R
F L Y L L T N P A P A F A T N M Y R L V A V S R I L H H T T L S Y A V P L P Q P A R R R
F F Y S L S G P V N L S T A L L H Y R I F L G S R L F H H T T I A Y L L P L P Q P A R R R
V L Y C M L D P S P S I A K V H F R I F F L A R L L H H T T V A Y L L F A L K A P T R R
G L Y T L T N P D P K L A L N L Y R G Y F A F R L A H H T T V V Y A V M P V P Q P A R R
Y I W L C T E P S I V L A K V L I R T F V L S R L V H H T T L S Y A V M P Q Q P L R R
A I Y S M T G P C I V A R T H F L R F F V A R C L H H T T L A Y L F G K A P T R R
G L C V A Q Q V D S A A T L W L F G V F T L A R V V H H T T V A Y L M G W Q P W R R
L L Y I S T N P P A A T A L T H F R I F T G F R F L H H S F C Y L I P L P Q P T R R R
L A Y V A T G P H P M V A R L V I R L G A S A R R V L H H T T M V Y A V P L P Q P A R R R
L M Y V S T K P G A T E A S R V F Q I F A A S R L L H H T T V A Y L L P L P Q P T R R
L L F V L T G P S E T T A R Y V F R I L Y T A R I Q H H T T V M Y L R S N Q G M T R R
F I F V L I D P T E S T A R N V F L G F L A A R V A H H S F F Y L C Q I P P Q P S R R
F L Y V L T E P A I D T A I F H F Q L F A G C R I A H M F C Y L I S I P P Q P S R R
A L Y L T T S P E A A W A T L L F R V Y A V S R I L H H T T I V Y A V P L P Q P A R R
F A Y T W T D P E A F F A N L L F R I F T V S R L I H H T T C Y V Y V I M P Q P I R R
L T Y I S T N P D A T V A C N L F R V A S L A R I L V H H T T L V Y A V P V P Q P S R R
F L Y L L T G P N P T L A A N L I R V A A L A R I C H H T T V V Y A V V L P Q P A R R
L L Y A L T S G A A T T I V H Y R I F V A S R F L H H T T V A Y I G A L P Q P S R R
L V Y C F L L V L Q G C L M H S V A Y L L G K L C V P L R
L L Y S L S G P D L S T A L L H F R I F V G A R R L Y H H T T V A Y L L P L P Q P N R R
L L Y T L T G P D L S T A L L P H F R L F V G S R R F V H H T T I S Y V M A L P Q Q P N R R
L L Y V S A D P D P A K A L R H F R L F A V S R R M L H H T T V A Y L V P L P Q Q P T R R
F A Y I L T D P A S V E T A I E H F Q L F T G S R I S H H T T F C Y L I P L P Q Q P T R R
F F Y S F S G V S L S T A L L H Y R I F F A S R I F H H T T V S Y L I P L P Q Q P T R R
A L Y L T T G P V A V V A T L L F R V Y T A S R I I H H T T L V Y A V P L P Q Q P T R R
A L Y L T T G P V A V V A T L L F R V Y T A S R I I H H T T L V Y A V P L P Q Q P T R R
L L Y V S T N P P A D S A L L H F K I F F W A R V L H H S V A Y A I C K L R S P T R R
I L Y I C T N P D P T V A C I L F R V A T A R I L H H T T L V Y A F P V P Q Q P S R R
L L Y I A T N P S A F I A V N L F R L E T L A R I L H H T T F V Y A V V I P Q Q P A R R
F F Y I L T N P S A F I A I N L F R A V A A R L L H H T T I V Y A V V V P Q Q P A R R
P M Y L S T E P C S V L A V N A F R I F T F G R Y M Y T I T Y L H E M Q P W R R
A L C I E L N T D F T I T K W L F F I F T F S R V L H H T T L T Y L A S M Q P W R R
L L Y V L T G P S G V A L W H F R V F T A A R C L H H T T V A Y L A G V Q Q P W R R
P I Y L T T D P C K L L A V S I F R V F T L G R Y M H H T T I T Y L N E V Q Q P W R R
A L Y Q L T S P S A W I A I Q L F R E G T I A R I V H H T T E V Y A V V I P Q P A R
L L Y I C T D P N P T I A C N L F R V A S V A R I I H H T T L V Y A F V I P Q Q
L A Y L L T E P N A W L A I N L M R A F T F A R I A H S L V A V V V P Q P A R R

QUERY S V T Y T L A Q L P C A S M A L Q I L W E A A R H L
UniRef90_V9LGC6 S I A Y S I A Q I P C G S A L Q I L F N V A T N
UniRef90_G3WEE3 S V A Y T I A Q L P C I S M A L Q I L W E V I
UniRef90_A9ULK1 S V A Y S I A Q L P C F S M A L Q I L Y S V A S
UniRef90_K4FY79 G G S W L I G M G V T I S M A Y R V L K T
UniRef90_W5NGY3 G L S W M V G M G V T F S M A Y R V L S T
UniRef90_W5PFC5 S L A Y T L A Q L P C A S M A L Q I V W E A A R H L
UniRef90_H9GEP8 S V A Y V A A Q A P C L S M A L Q I L L A
UniRef90_I3JNZ6 A L S W V L G M L V T F S M A Y R V L N T V
UniRef90_H3AER5 S L A Y A V A Q L P C F S M A I Q L I Y T V A S Y
UniRef90_J3S4X0 S V A Y S V A Q I P C F S M A L Q I L I S V I R
UniRef90_UPI0003C25FFA G L S W L L G F V V T I S M A Y R V L T T
UniRef90_UPI0000E43BC8 G L A F F V G Y G V T F S M A Y Q L L
UniRef90_U3IKX3 S V A Y S V A Q L P C F S M
UniRef90_M4AMQ7 G L S Y M L G M L T T L S M A Y N L L S K V
UniRef90_UPI000383411A G L S W A I G Y V V T F S M A Y N V M K S V
UniRef90_G3Q6F9 G L S W V V G M L V T F S M A Y R V L S K V
UniRef90_Q5IHX7 S L A Y V I A Q V P C I S M A I Q I L M E V A S
UniRef90_F7FGG8 G I G F F I G C G V T F S M A F R L L
UniRef90_S4RZD6 A I A Y L L G V L S T F S M A V A V M
UniRef90_S4PFN4 A I A Y G I P Y L I N W F M G V R I I S H Y I N A L
UniRef90_B0R1E9 G L S W V V G M I T T F S M A Y R V L T T A
UniRef90_UPI00045485A9 S V A Y C L A Q L P C F S M A L Q I L L S V I K N
UniRef90_W5KVV5 L L A F M V G L V T T L S M A Y R V L T T A
UniRef90_F6PX96 G L M W L T G Y F A T I S M A V S L L
UniRef90_Q7Z275 G L S W A I A Y F A T A Y M A V K T
UniRef90_E0VPM4 A I S W G V G Y F I T I Y M V F H S L F Y F I K
UniRef90_C1BLT3 G L S W V T G M F A T F S M A Y R V L S T A
UniRef90_W5JVJ7 G L C W A I G F F T T I F M A T Q I L L H
UniRef90_M7C5U6 G L S W A A G Y A V T I S M A Y R L L T T
UniRef90_V4AMS5 G V A F F V G V L T T I S M A V A V L K N A

UniRef90_UPI00034F6642 A L A W M A G Y L V T F S M M Y K I V M V A
UniRef90_UPI00034F6642 S V A Y S V A Q L P C F S M A L Q I L F A V V T H
UniRef90_J3S4N3 S V S Y T L A Q L P C V S M A L Q I L W E A A R H L
UniRef90_M7B9N5 A L C F M V G V G V N G L M L F R A F T Q A
UniRef90_H0XUU1 A L S F A V S Q L S T A Y M A Y H V L L Y A S
UniRef90_V3ZKY5 L L A F L V T V F V T I Y M A
UniRef90_D3TMI1 L L S F M V C A L A T T Y M A F Q V I L
UniRef90_A0A034WJ11 G L S F F V A L G A T L Y M S F K S I L
UniRef90_W8B7H8 A L S Y I V G Q L V N L Y L I Y A I L T S Y A S S L
UniRef90_U5ET34 S V A Y T V A Q I P C V S M A V Q I L M A V K S Y
UniRef90_E9HAN9 A F A F F V G Y G V T F S M A Y S L L
UniRef90_I3JZA1 G L C Y L A G M G V T F S M M Y Q V F K A
UniRef90_UPI0002C46647 A L M F G G G L F A T M R M A V D V I
UniRef90_F8RKU3 T L F F N A G M I S T L S M V V Q V L M A
UniRef90_I6LKV8 A L T F V A G V G A T V S M A V H V L
UniRef90_C3ZZ47 V L V Y S V G F L V N A S M A Y H I L C A A
UniRef90_R7TK37 G I C Y F V G M L V N A S M L L Q S I A H Y M
UniRef90_UPI0003FOD2FE G L A W L V G Y L I T G Y M A I K T Y T A
UniRef90_E4XBD3 F L A C M T G W G V T A V M A L V I
UniRef90_UPI0000D5686E S L A Y T L A Q L P C A S M A L Q I V W E A A R H L
UniRef90_UPI0003C4B832 A I C F F I T F S I M C F E A V Y V L T C S I K Y I
UniRef90_B4L5A1 G I S F G I G L A I T V F E A V S T I I H Y
UniRef90_K7J9B1 F L A F V G A L A P T V Y M T L Q T L L
UniRef90_T1E9Q2 G
UniRef90_V8NX88 S L A Y T V G Q I P C F S M A I K I F I N V A
UniRef90_H3AN96 V L C H L G A L T I C V Y M G V K V V
UniRef90_V9Q2P9 A I S F F V G F G I L G F E A L T S L L H Y S
UniRef90_E2BZH4 S L A Y V V A Q I P C V S M A L Q I L A A V A A Y
UniRef90_G3PTV8 T L A Y G V G V A C L F G L G A R I V
UniRef90_UPI00034D3757 V L S F T G G Y L V T L S M L Y R V L T A
UniRef90_H2Y965 A L A F F T T F L I T C F E A I Y V L V C C I K Y I
UniRef90_B5DKP1 S V T Y L T G Y G A T F F M V Y R I I K A I
UniRef90_B6RB56 G I A F G V A L A L K F F M V A T V I Y T
UniRef90_M1F400 G L A F F A G V G I V G S M A V Q I I Q K A
UniRef90_E4XW41 F V F Y A A G Y F A T L S M A F R L L T A
UniRef90_H2Y964 G I A F M I
UniRef90_I4DL48 G R A W L V G F L V T G Y M A I R T L L H
UniRef90_I6RE26

UniRef90_B4H3M9 F L S F A A M L L A N G Y M A A S C V F Y Y
UniRef90_B0X074 G L S F F V G F F V N V S M A V Q I I M N
UniRef90_W4ZDT7 S L A Y I V A Q L P C A S M A L Q I L W E A A H H L
UniRef90_UPI00038EF200 G L A F F V G F G V T L S M A Y S L L
UniRef90_UPI000333EC34 A L S
UniRef90_E3TCU4 A A C Y F A G F G A T S L M A F
UniRef90_H8ZQF5 F V F C M S G Y M A T L S M A F R T L A A
UniRef90_F6Z3Z5 G L A W F V G Y L A T F S M V Y K L V M V S L S
UniRef90_H9GL66 A I A Y M I P Y L I K W Y M G F Q
UniRef90_G6D0Q4 A I A Y M I P Y L I K W Y M G F Q
UniRef90_G6D0Q4 G V G F F L G F A T T I S M L Y R T I S A V
UniRef90_UPI000180CCEC
UniRef90_W8BQZ6
UniRef90_J9Q5H2
UniRef90_UPI0003C35422
UniRef90_C1BPU1 A M V F T L N I L C N L F L V G S T I I H Y S
UniRef90_N8X651 T I S Y S V G V L C L F I M A S Q I I Y R V I S
UniRef90_C3Z770 V L C F L T G L V P T L S M T V Q V L M A G A
UniRef90_C1C106 A V G F F L N I F C N F F M I G C T I V H Y A
UniRef90_H8Y1U4
UniRef90_T1P9T3
UniRef90_T1HCK9 A I A W G I G Y A I T G Y M A Y K V M M E

UniRef90_H2M5R1
UniRef90_UPI00042AE6EB
UniRef90_D7RX05
UniRef90_UPI0001CBB781
UniRef90_C3Z767
UniRef90_B4JMJ9
UniRef90_E9IL49
UniRef90_UPI0004423B23
UniRef90_F5H760
UniRef90_C4WVK4
UniRef90_W4XWG7
UniRef90_B0XG85
UniRef90_W4ZDT3
UniRef90_C1BSN7
UniRef90_Q16TR4
UniRef90_E9HAN8
UniRef90_W4ZDT8
UniRef90_UPI00021A88B2
UniRef90_B0X7S7
UniRef90_E2ARU3
UniRef90_B0X075
UniRef90_UPI000359BCE0
UniRef90_A0A031Y86
UniRef90_C3KCF8
UniRef90_UPI00035A1808
UniRef90_UPI00032AEE81
UniRef90_UPI00028918A1
UniRef90_A0A023F569
UniRef90_F4WE69
UniRef90_UPI00034D6AC1
UniRef90_A0A028VIX7
UniRef90_UPI00031AD188
UniRef90_Q7Q163
UniRef90_B3VHS4
UniRef90_V5I913
UniRef90_F8RKU4
UniRef90_I4DL49
UniRef90_S4P3Q2
UniRef90_J0PJ3C
UniRef90_M1F679
UniRef90_B3RND1
UniRef90_N8QAJ1
UniRef90_F7B5E1
UniRef90_A0ZI36
UniRef90_V9Q4H2
UniRef90_E0VC77
UniRef90_L5LKH0
UniRef90_W8BV24
UniRef90_UPI0002D7D429
UniRef90_Q174Q0
UniRef90_C1BYS7
UniRef90_J3JU74
UniRef90_B0X073
UniRef90_Q6BCL2
UniRef90_T2H9H9
UniRef90_A0A026VZS7
UniRef90_C8CBM6
UniRef90_W4XWC6
UniRef90_B4PYL8
UniRef90_L8GPP8
UniRef90_N8TH65
UniRef90_S3V0D2
UniRef90_UPI0003C38A55
UniRef90_L9M184
UniRef90_F4DVI4
UniRef90_C4WTK2
UniRef90_UPI0003298DE9
UniRef90_Q8SY70
UniRef90_B7S8S2
UniRef90_T0F2N7
UniRef90_L1LUS6
UniRef90_UPI0002E203E8
UniRef90_D6X0W8
UniRef90_W4X1T3
UniRef90_R7TKA7
UniRef90_L5K6D0
UniRef90_B3RNC8
UniRef90_V6UZ44
UniRef90_UPI000258DB9B
UniRef90_K1Q4L0
UniRef90_B3RNC7
UniRef90_I0XP96
UniRef90_UPI00029A356D
UniRef90_V9UKZ0
UniRef90_A7RIJ8
UniRef90_UPI0000D5686D
UniRef90_UPI0001CBA011
UniRef90_I4DPT8
UniRef90_DONL92
UniRef90_E5KBT6
UniRef90_G4VQ47
UniRef90_H3GGP4

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

UniRef90_H2M5R1 P E D A T V E E K K K T L K P N E D V V E R R C H Q N D L E N I L P F V F L G G
UniRef90_UPI00042AE6EB P E D A L R H G G L Q F Y R S D P D V E R R C L R A H R N D M E T I Y P F F L F L G G
UniRef90_D7RX05 P E D A V L A A K G K V K A D D N S I E R V R R A H L Q N D L E N I P V F F W V V G S
UniRef90_UPI0001CBB781 P E E D V L T A F A G K K A L A K N N S I E R V I K R R C Y Q N D L E N I P P F F L I L V G S
UniRef90_C3Z767 P E E D T S F G P K D K V L R T D H P V I E R V R R R L H R N D L E N I P P F F L V V L G T
UniRef90_B4JMJ9 P E E D M R M T R A K E V T F D D P A N V E R V R R R A H R N D L E N I L P F F L L L T T
UniRef90_E9IL49 Q E D V S F M P K A K V T F D D P D V E R V R R R A H R N D L E N I V V P F W F L T T
UniRef90_UPI0004423B23 P E D T A S M G K K K Y L R T D P D V E R V R R R A H L N D L E N I I P F F L F I G G
UniRef90_F5H760 P E D A C V A F G K K K Y L R T D D R V E R V R R R A H L N D L E N I I P F F L G I
UniRef90_C4VVK4 P E D A I L S K G G G E I R Y D D P D V E R V R R R A H L N D L E N I I P F F L I T G G
UniRef90_W4XWG7 H E D L A L S N K L K P I Y D D Q N V E R L K R R C H L V N D L E N I V P F F L A L G G
UniRef90_B0XG85 P E D A K T S K G K V V T N D D P D V E R V R R R A H L N D L E N I V P F F F A I G G
UniRef90_W4ZDT3 R E D M V G L K G D Q K P V F D N P I V E R V R R R C H L N D L E N I V P F F F L G G
UniRef90_C1BSN7 Q E D A K S F E G K V T L S D P D V E R V R R R A H L N D L E N I V P F F L L I A A
UniRef90_Q16TR4 P E D A P K G V K V V T N D D P D V E R V R R R A H L N D L E N I L P F F F L I A A
UniRef90_E9HAN8 P E D A K M N K G K I K T N D D D V E R V R R R A H L N D L E N I L P F F L I A A
UniRef90_W4ZDT8 P E D M V S L K E K K P I F N D P M V E R V R R R C H L N D L E N I V P F F A L G T
UniRef90_UPI00021A88B2 I E D T K T L K G K V N T N D D P E V E R V R R R A H L N D L E N I L I W Y I V T T
UniRef90_B0X7S7 P E D A A M T G A R E V R T D P E V E R V R R R A H Q N D V L E N I P L F F V A I G
UniRef90_E2ARU3 P E E D T K L G S K G K V A F N D P D V E R V R R R A H Q N D L E N I L P W F T I T
UniRef90_B0X075 P E D I A T M P K L K L K T D D P D V E R V R R R A H Q N D L E N I L P F Y F V L A
UniRef90_UPI000359BCE0 Q R E A A S P A G P L H L V A L V A V S G E L A H L N D I E N I V P F F L G I G G
UniRef90_A0A031Y86 A E D A A F F K R A R H S I E L P P V G R A S R A W A N D L E N I P M F F V L G G
UniRef90_C3KCF8 R E D A A F F S C A A H A G E L P P Q V E R R A S K A W A N D L E N I P L F F F V L G G
UniRef90_UPI00035A1808 E E D V A F D K K K K G P Q I L H P T V E R V R R R C H Q N D L E N I V I P F V L M G G
UniRef90_UPI00032AEE81 P E D A G F F K R A N S R Q E D D P Q I V S R G A R R A W A N D L E N I Y P F F L F L G G
UniRef90_UPI00028918A1 S E D V T L S K S R A V R H E L D P D V I E R V R R R A H L N D L E N I P L V F F L A S
UniRef90_F4WE69 P E D G V F I N K G K A V Y N D D P D V I E R V R R R A H L N D L E N I V L P W F I T
UniRef90_UPI00034D6AC1 P E D A A M F S K P D A T K Q G G E L V D R A Q S V L R N D G E N I P I F F L F I A
UniRef90_A0A028VIX7 V E D A A F V G R A M V Q D L P Q H V V R A A R A W A N D L E N I P L F F F V L G G
UniRef90_UPI00031AD188 L E D A A F F S R M A Q P Q E L P H V V R A Q R A W A N D L E N I P L F F F L G G
UniRef90_Q7Q163 P E D V K P G G K V A Y D D Q D V E R V R R R A H R N D M E N I L P F Y F L G S
UniRef90_B3VHS4 P E D I D A F G G T G V I T N D P V V E R I R R M H L N D I E N A F V P F C M L S
UniRef90_V5I913 P E D A A R F K L K V K Q D D N V E R V R R R A H L N D L E N I I P I F F T V S S
UniRef90_F8RKU4 Q E D C D F A Q V K K P V I D D E G V E R V R R R A H L N D L E N I V P F V L I G G
UniRef90_I4DL49 P E D A K T L K G K V K F D D P V V E R I R R A H L N D L E N I V P A F W V L G G
UniRef90_S4P3Q2 P E D A K A F K G K V K L D D P L V E R T R R A H L N D L E N I P A F W I L G G
UniRef90_J0PJC3 H E D A A F F H R D A N P Q E L D P Q V S R A E K A W A N D L E N I V P F F F L G G
UniRef90_M1F679 P E D M L K F K D D K P I F D D P M V E R V R R C H L N D L E N I V P F F L G G
UniRef90_B3RND1 P E D A I L F G K K N V N V K H P D V E R F V R A H R N D L E N I I S F F L F V G G
UniRef90_N8QAJ1 I E D A H F V K V A A H Y Q E L P Q V E R A N Q A W L N D L E N I P V F W V I G G
UniRef90_F7B5E1 P E E D T K A F K G K L A T V T N A S V E R V R R C H L N D I E N I P F V I I G G
UniRef90_A0ZI36 P E D S A V F N Q P P A K E D L P Q V E R A K A W L N D L E N I P I F I G L G G
UniRef90_V9Q4H2 P E D T V S M K G A K V K Y D H P D I E R V R R G H L N D L E N I I T V F F I V A
UniRef90_E0VC77 P E D L K I R K G L K V K R D D P D V E R M R R A H L N D L E N I I I F I S V A
UniRef90_L5LKH0 P E D L L D K R L K V K F D N D P D V E R V R R A H R N D M E T I Y P F F L F L G G
UniRef90_W8BV24 P E D A R F F N R P V N H N E L P Q V S R A A K A W A N D L E N I T P F F V I G G
UniRef90_UPI0002D7D429 P E D A R F F N R P V N H N E L P Q V S R A A K A W A N D L E N I T P F F V L G G
UniRef90_Q174Q0 P E D V K S S P K L K P K V D D P D V E R V R S A R Y S A Y R F V N P Y R I L L
UniRef90_C1BYS7 P E D A L R H G G V Q Y C R E D D P Y V E R C R R A H R N D M E N I F P F L F L G G
UniRef90_J3JU74 P E D A E P R K L K V K V N E S V E R V R R A H L N D L E N I P V F F L I V A
UniRef90_B0X073 P E D A K S K H K L E P K V N D P D V E R V R R A H R N D L E N I V L P F F L V A
UniRef90_Q6BCL2 P E D A L K R G G L Q Y Y R S D P X V E R C L R A H R N D M E T I Y P F F L F L G G
UniRef90_T2H9H9 P E D A A V F K H A A Q A T E R P E V I R A A K V W A N D L E N I P A F F A L G G
UniRef90_A0A026VZS7 E D D T K I V G G K V V Y N D A D V E R V R R S H L N D L E N I V P W F T I T
UniRef90_C8CBM6 S E D Y V G R S G Q T M K I D E D V E R T R R C H L N D I E N I V P F V L I G G
UniRef90_W4XWC6 E E D F V L T G L K R P V N H N E L P M I E R I R R C H L N D L E N I V P F F L I G G
UniRef90_B4PYL8 P E D L L S P K L K V K F D D P N V E R V R R A H R N D L E N I L P F F A I G G
UniRef90_L8GPP8 E E D Y V K A P S K E K A P E N H P R I T R A Y G L H T N D M E N I Y V F Y T I G
UniRef90_N8TH65 A E D A N K V S V Q A R P E E L P Q V T R A S Q A W A N D L E N I P V F W V F G
UniRef90_S3V0D2 K E D A T F F T R S E P A H D D P I V I T A S N L F R N D L E N I P I F F L L
UniRef90_UPI0003C38A55 P E D C L F K R D K V T E E D N A Y V E R V R A H L N D L E N I L P F F T A G G
UniRef90_L9M184 K E D A Q Y L N M N A H P T E E L P Q V V R A S Q A W A N D L E N I P V F W V L G G
UniRef90_F4DV14 L E D A T F F G R A V H A Q D M P Q V Q R A A K A W M N D L E N I P L F F M L G G
UniRef90_C4WTK2 P E D A K M N P K S K V K Y D D A D J I E R V R R A H L N D L E N I P L F F I T V C
UniRef90_UPI0003298DE9 L E V A E S H N G K Q L C V S L R V L T S V F R A H L N D M E N I P F F L F L G G
UniRef90_Q8SY70 P E D L M S P K L K V K F D D P N V E R V R R A H R N D L E N I L P F F A I G G
UniRef90_B7S8S2 P E D A K F I K G S K V V Y D D P N V E R C R R A H L N D L E N I L P W A I S T
UniRef90_T0F2N7 A E D A A F F A K S E P T K D D H I A V V Q K I F R N D L E N I P I F F L F L G G
UniRef90_L1LUS6 A E D A R F V G R Q A S P E E L P Q V T R A A R A W A N D L E N I P L F F V L G G
UniRef90_UPI0002E203E8 P E D A A V F K R A P Q P A E R Q V E R R A S R A W A N D L E N I P A F F A L G G
UniRef90_D6X0W8 P E D A D F N K G Q V K T H D E V E R V R R A H L N D L E N I P I F W T S A
UniRef90_W4X1T3 N E D A M W M T K K A D I D G H P D V I R I R N A H R H D I E T V L P F L V F T
UniRef90_R7TKA7 T E D A Q F F K S K R V I F D N S K V E R V R R A H L N D L E N I P A F L V L G G
UniRef90_L5K6D0 P E D A L R H G G L Q Y C R S D P D V E R C L R A H R N D M E T I Y P F F L F L G G
UniRef90_B3RNC8 P E D A K F L N M K D I D T R K E Y L E R V R R S H Y N D L E N I P F F L L I G G
UniRef90_V6UZ44 S E D A A V F K R S A C P E E L P Q V T R A M Q A W R N D L E N I P M F F L A L G G
UniRef90_UPI000258DB9B P E D A A F K K G S K V V Y N D P D V E R V R R A H L N D L E N I P M F W I T
UniRef90_K1Q4L0 P E D C S Q F H H L K P T A D D A Q I K R L R R C H L N D L E N I V P F V T I G G
UniRef90_B3RNC7 D E D I Q A F T D G N N T K G D E F V E R C R R A H L N D L E N I L P F L A V L G
UniRef90_I0XP96 K E D A E F F T N S F P A T D D H T V A T A N G V F R N D L E N I P L F F L F L G G
UniRef90_UPI00029A356D P E D A G F V G R P A S P E E L P Q V R R A A Q A W T N D L E N I P L F F V L G G
UniRef90_V9UKZ0 A E D A A V F N R V J A R E A E L A Q V N R A S R A W A N D L E N I P T F F A L G G
UniRef90_A7RIJ8 P E D Y E G K T D G K V K S H P D Q V D R A I R I Q H N D L E N I P S F F L A G
UniRef90_UPI0000D5686D P E D G A S L K V K P R T D D N V E R V R R A H L N D L E N I S L F F V I G
UniRef90_UPI0001CBA011 P E D A K A F G N A K S T E D D S T V E R V K R V Q Q N D I E N I Y A F M A L A
UniRef90_I4DPT8 P E D V K K F R G A V V K F D D P V I E R T R R A Q M N D L E N I P A F W I L G
UniRef90_DONL92 E D T W L P S S K R K Q T F T L E A E K R W E G I V T N D L E S I P L G L F I F
UniRef90_E5KBT6 Q E D L M S P K L K V K F D D P N V E R V R R A H R N D L E N I L P F F L I G G
UniRef90_G4VQ47 D Q E L M S P K L K V K F D D P H P D V Q S I Q R C H S N D L E N I V P F F L F L G
UniRef90_H3GGP4 E D D P A A E K D E K I L K A R E V E H R W R I V I Q N D L E S I P L A L V V F

UniRef90_H2M5R1 L L Y A L T G P S 90 L S T A L T H F R I F T G S R F C H T I S Y I L A L L P Q P S R R
UniRef90_UPI00042AE6EB F I Y S F L G P T P L I A W I H F L V V L T G R V V H H T I V A Y L G K L N P Q P R I R R
UniRef90_D7RX05 A L Y L T T G P A A H A T A T M L F R A V V A A A R R V L H H T I V I Y A V P L P Q Q P A R R
UniRef90_UPI0001CBB781 C F Y I L L T Q P S A P A T A L T L F R V F T A A R R V L H H T I L T Y L L S L P Q Q P Y R
UniRef90_C3Z767 F L Y V L T K P S S D V A V W H F R A F L A S R M L H H T A C Y L G G L P Q Q P W R
UniRef90_B4JMJ9 L A Y V S C G P H P L A A K L L I R I G A S A R R V L H H T I V I Y A V P M P Q P T R R
UniRef90_E9L49 Y L W L G T G P A P W L A K T L I R I G F V S R R V L H H T I S Y A I L P Q Q P T R R
UniRef90_UPI0004423B23 F F Y S L S G V I T L S T A L L H Y R I F L G S R I F H H T I A Y L V P L P Q Q P S R R
UniRef90_F5H760 L L Y S L S G P D P S T A L L H F R L F V G A R I Y H H T I A Y L T P L P Q Q P N R
UniRef90_C4WVK4 L L L V A S K P Q V M I A N N L F R L Y T F V R I M H H T I S Y A V V L P Q Q P
UniRef90_W4XWG7 L L Y V A T E P T F N A A S L L F R T F A F S R V F H H T I A Y L S P L P Q Q P S R
UniRef90_B0XG85 F L Y I L T G P S V S L A V N L F R L F G S R R V L H H T I V I Y A V V V P Q P A R R
UniRef90_W4ZDT3 L L Y V T S G A T T T I L V W H Y R I F V A S R F L H H T I A Y I G A L P Q Q P A R R
UniRef90_C1BSN7 P M Y L S T G P L S S I A V N V L R I F T F G R Y L H H T I S Y L N E M Q Q P W R
UniRef90_Q16TR4 F L Y M F T N P S V F V A T N L F R A V A L A R I V H H T I V I Y A V V I P Q P A R R
UniRef90_E9HAN8 F V Y V G T G P S L G C A K F L R L V A A R F M H H T I V I Y A V V I P Q P A R R
UniRef90_W4ZDT8 L L Y A L T G A S T T T I V W H Y R F F V V A R L F H H T I A Y I G A L P Q Q P S R R
UniRef90_UPI00021A88B2 F A W L L T G P S T W L A S M L I R A F V I A R F V H H T I V A Y A I F S K Q P H R
UniRef90_B0X7S7 F L Y L T T G P D V T L A V T L F R L V G I A R I V H H T I V I Y A V V R Q P A R R
UniRef90_E2ARU3 Y L W L G T G P S L W L A K I L I Q T F V L A R I G H H T I S Y V I L P Q Q P T R
UniRef90_B0X075 F F Y L T N P V L P S L A V N L F R V V A G A R I M H H T I S Y L T P L P Q P N R
UniRef90_UPI000359BCE0 L L Y S L S G P D L S T A L L M H F R L F V G A R I Y H H T I S Y L T P L P Q P N R
UniRef90_A0A031Y86 G L C V A L E A P A V A S A W L F G G F T L A R L A H H T I V T Y L A G W Q Q P W R
UniRef90_C3KCF8 G L C V V L G T P T G A T V A L F G G F T L A R M A H H T I L M Y L G G W Q Q P W R
UniRef90_UPI00035A1808 L L Y V A T G P T T F A A S L H F R I F T A S R F L H H T F F Y L F S I P Q P T R
UniRef90_UPI00032AEE81 L V Y S F L G P D P F V A W M H F L V F F V G R L V H H T V A Y L G R L R A P T R
UniRef90_UPI00028918A1 G L C V A L E A T S V A T S W L S C T F T V A R V M H H T L M Y L N G R Q P W R
UniRef90_A0A023F569 L A Y L L T D P N A W L A I N L M R A F T F A R I A H H T I S Y V I F Q Q Q P L R
UniRef90_F4WE69 Y F W L G T G P S P W L A K T L I Q T F V L S R I G H H T I S Y V I F Q Q Q P L R
UniRef90_UPI00034D6AC1 I A Y I Q L D C W S R G V E I Y L P L F V I G R I A H H T I S Y L K A L Q Q P W R
UniRef90_A0A028VIX7 A L A I A L Q T P D D G T G L F C A F T V A R A I H H T I L T Y L G G W Q Q P W R
UniRef90_UPI00031AD188 G L C V A L G S S Q D V T G W L F G V F T L A R L A H H T I V T Y L A G L Q P W R
UniRef90_Q7Q163 F L Y M F T N P S V T V A T N L F R L V A V R I S H H T I S Y H V L P V H K F R
UniRef90_B3VHS4 N M Y V A T D P S L K E I R W I C G L V L A A R F G H H T I S Y I A L K N Q P W R
UniRef90_V5I913 L T Y I L T N P S Y F L T T W L F R A F T L A R I A H H T F V I A V V V P Q P A R R
UniRef90_F8RKU4 G F Y V A L N P S Y S A A L W H F R L F F F S R I V H H T F V S Y Q L H L P F F R
UniRef90_I4DL49 A L Y L T T G P V A A W A T L L F R V V A V S R I V H H T I V I Y L I P L P Q P A R R
UniRef90_S4P3Q2 A L Y L T T G P S A A L A T L L F R V Y A V C R V I H H T I V I Y A V P L P Q P A R R
UniRef90_J0PJC3 G L C L A M E T P G T A T A G L F C L F T A A R M H H T I V M Y L S G R Q Q P W R
UniRef90_M1F679 L L F A L T S G A S T T T I V H Y R I F V V A R L L H H T I A Y I G A L P Q P S R
UniRef90_B3RND1 F L Y V L T D P P Y D I S I Y C F R I F T L A R I I H S V S
UniRef90_N8QAJ1 G L C I L N T P S Y E T A M W L F Y I F T L A R I V A H H T I T Y L G G I P Q P W R
UniRef90_F7B5E1 F A Y I L T D P A V E T A I F H F Q L F T G S R I S H H T F C Y L I P I P Q P S R R
UniRef90_A0ZI36 I A Y V L T E A S P G A A I W L F S A F T G A R I L H H T I L M Y L I G L P Q Q P W R
UniRef90_V9Q4H2 L A Y L L T N P S P G L A I N L F R A Y T I A R L G H H T I V I Y V I P L P Q P S S
UniRef90_E0VC77 C M Y A T L N P S P F L A I P L F I A Y T L S R Y A H H T Y V Y A I S V K Q P A R
UniRef90_L5LKH0 L V Y S F L Q P N P F V A R V H F L V F L G R V V H H T V A Y L G K L R A P I R
UniRef90_W8BV24 F L Y V L T D P I P G L A I N L F R A V G I A R I V H H T I V I Y A V V V P Q P S R R
UniRef90_UPI00027D429 G L C C V L A T W S G P T V G L F C L F T V A R V L H H T V F Y L A S W Q P W R
UniRef90_Q174Q0 L L C T N P D P W L A T Q L I R A A A A G R I V H S L V I A M P V P Q P A R R
UniRef90_C1BYS7 A V Y P L T G P S L A V A R V H F L V F F L F R V V H H T V A Y L C A L Q A P T R R
UniRef90_J3JU74 F A Y L T T N P S V F L A L T L I R L A A R I V H H T I V I Y A V V V P Q P A R R
UniRef90_B0X073 F L Y L T T G P H P L I A A N L I R L A A L A R I C H S V V Y A F P V P Q P A R R
UniRef90_Q6BCL2 F V Y S F L G P N P L I A W I H F L V V L T G R V V H H T I V A Y L G K L N P R L R
UniRef90_T2H9H9 G L A I A L D T A A Q P T V W L S I A F T L A R V L H H T L A Y L L G V Q P W R
UniRef90_A0A026VZS7 Y L W L T T G P S Y W M A K T L I Q M F V L A R I V H H T F S Y A V C P Q Q P M R
UniRef90_C8CBM6 L L Y V L T G P T V A S A T L H F R L F A G F R L F H H T I A Y M F L P Q P S R R
UniRef90_W4XWC6 G L F A V T G S P L S T I L H Y R I F V A S R F L H S I A Y L I P L P Q P S R R
UniRef90_B4PYL8 L L Y V L T D P A A F L A I N L F R A V G I A R I V H H T I V I Y A V V V P Q P S R R
UniRef90_L8GPP8 L L F A L T S P S V F I A K A L L W T Y T G A R V L H H T I V F Y L A S V P W R
UniRef90_N8TH65 G L C I A L N P S S D F L V W L F C I F T I A R I H H T I T Y L S A M Q P W R
UniRef90_S3V0D2 L G Y V Q L D C W E E G T V L Y S G L F V L S R I L H A I F Y Y I P R Q P W R
UniRef90_UPI0003C38A55 F L Y L T N P S A M V A L N L F R A A V A A R I V H H T I V I Y A V V V P Q P A R R
UniRef90_L9M184 G I C I A L N T L I A W T F S V F T I A R I A H H T I T Y L V G I P Q P W R
UniRef90_F4DV14 A L A V A L Q T P I E T T S V A F A T F T G A R V A H H T L M Y L G G W Q P W R
UniRef90_C4WTK2 F G Y L L T I P N V Y I A L N L I R L F V A S R I H H T I V I Y A V V L P Q P A R R
UniRef90_UPI0003298DE9 A I Y S M T G P L W V A R L H F L V F F I C R V L H S V A Y L L A L Q A P T R R
UniRef90_Q8SY70 L L Y V L T D P A A F L A I N L F R A V G I A R I V H H T I V I Y A V V V P Q P S R R
UniRef90_B7S8S2 A F W L T T S P D P S T A A F L I K T F A I S R F I H H T I V I Y A V V V R Q P A R R
UniRef90_T0F2N7 I G Y I L L N S W A E G T A A Y A S L F V F S R I A H H T I A Y L K Q A Q P W R
UniRef90_L1LUS6 G L C V V L D T A T S T S L A L F C V F T A R I A H H T L C Y L L Q W Q P W R
UniRef90_UPI0002E203E8 G L A I A L D S P A A L T A W L C V V F T L A R G L H T G A Y L A A L Q P W R
UniRef90_D6X0W8 F A Y L W T K P S I T V A C F L Y F G F V V I R T F H H T I V I Y A L A A P Q P S R
UniRef90_W4X1T3 P L W L N V E T C N L T V R I L I P G F A L A S I L Y T L V H M Q L L Q L P
UniRef90_R7TKA7 L I Y V T I G P T L S T A L W H F R I F V I S R V L H M I V Y Q L Q I P Q P S R
UniRef90_L5K6D0 L V Y V L T D P P A G P A K I L F R V Y A A A R V I H H T A A Y I T K I T F I V Q
UniRef90_B3RNC8 G L A V L T E A P V A M T A W L S G A F T V A R I S H H T V T Y L A G L Q Q P W R
UniRef90_UPI000258DB9B F I W L T T G P S T W L J A T I L R S F V I A R I I H H T V T Y L A K Q P H R
UniRef90_K1Q4L0 L F Y V L T E P D P W T A A L C F R S F L V T R V V H N I A L I Q A L P Q P T R
UniRef90_B3RNC7 L L Y V L T N P T P K A A G C H F R I F T A V S E M M A F F S L I L L C L P
UniRef90_I0XP96 I G Y I H T Y S W H E G T I L Y S G I F I S R L I H S I F Y F L H K O P W R
UniRef90_UPI00029A356D A L C L V F N P P F M L T A G L M V L F T V A R M V H H T L T F L A R W Q P W R
UniRef90_V9UKZ0 G L A I A M N A P A T V T A V L S L F T V A R V L H H T V V Y L R G I Q P W R
UniRef90_A7RIJ8 L L Y V L T D P R E V S A L I V F A V T F S R F M H H T G L Y W M A A P H G V R
UniRef90_UPI0000D5686D F I Y V L T N P A V A W A T L L F R I Y T A A R F M H H T I V I Y A I V V P Q P A R R
UniRef90_UPI0001CBA011 P L Y L T A P A L N T A L W V F R L F T G A R V A H H T V C Y L L S L P Q P F R R
UniRef90_I4DPT8 A F Y V T T G P G L W T V L F R M F T V C R F I H H T F V H V L P V P Q P S R R
UniRef90_DONL92 G A G I M A G G N S K V H F R A M L A F T A A R C L H H T Y A F A Y A K Q P M R
UniRef90_E5KBT6 L L Y T L T N P S A F L A I N L F R A V G I A R I A H H T I V I Y A V V V P Q P A R R
UniRef90_G4VQ47 L L Y C S T D A P A T A V L G W H F R L F A L A R I L H H T P A Y L L E G R F P
UniRef90_H3GGP4 G V G V A I Q D N P S V Q I G A M A T Y T V L R C C H H T I A Y A K K I L Q P H R

UniRef90_H2M5R1 G L S Y G A G L G V I T I S M G 130 140
UniRef90_UPI00042AE6EB S G A Y V L A Q F A C V S M A L Q I I W E A A H H L
UniRef90_D7RX05 G L A F G V P F L I T I Y M G F K V V Q H Y V S A M
UniRef90_UPI0001CBB781 A L C W G V N L S I N L Y L S V K I L Q Q
UniRef90_C3Z767
UniRef90_B4JMJ9
UniRef90_E9IL49 V I S F F V G F A I T G F E A L K I L M Y Y
UniRef90_UPI0004423B23 G L A W V V G Y L V T F S M I Y K L M M
UniRef90_F5H760 A L S F F V G Y G V T L
UniRef90_C4WVK4
UniRef90_W4XWG7
UniRef90_B0XG85 G L A W M G A Y L P T W Y M A V K V L L A F I
UniRef90_W4ZDT3 A L S F F A G L V V N V S M A V Q I I M N
UniRef90_C1BSN7
UniRef90_Q16TR4 G L S W M V G F F S T G Y M A V K T I L A
UniRef90_E9HAN8
UniRef90_W4ZDT8
UniRef90_UPI00021A88B2 A L A F F V G F G I T A Y Q A F S T L L Y Y
UniRef90_B0X7S7
UniRef90_E2ARU3 A I A F F I G F S I T G Y Q T L S T L L Y Y S
UniRef90_B0X075
UniRef90_UPI000359BCE0 A L A F F A G Y G V T L S M A Y R L L
UniRef90_A0A031IY86 T L A Y G V G V I C L L
UniRef90_C3KCF8 T L A Y A V G M A C L F G L G L V I C
UniRef90_UPI00035A1808 V L S F L V G V F T T L S M A Y H V F A Q V A
UniRef90_UPI00032AEE81 S L A Y T V A Q L P C A S M A L Q I L W E A A R H L
UniRef90_UPI00028918A1 T V A Y C V G V A C L C G L A
UniRef90_A0A023F569
UniRef90_F4WE69 A I T F A V A F G I T G Y E T F K T L L Y Y
UniRef90_UPI00034D6AC1 N L S Y Q L G L W V T F A M A G H I V W Q
UniRef90_A0A028VIX7 S L A Y G V G L A C L L V L A A M I
UniRef90_UPI00031AD188
UniRef90_Q7Q163
UniRef90_B3VHS4 F Y T F L G G C A V N G Y L A T R L L F A
UniRef90_V5I913 G L S W A T G F F I T G Y M A I Q
UniRef90_F8RKU4
UniRef90_I4DL49 G I A F G I P Y I I K W Y M G F Q V A M Y Y I S A
UniRef90_S4P3Q2 G V A Y M I P Y V I K W Y M G V Q I V L H Y L S A
UniRef90_J0PJC3 T L A Y G
UniRef90_M1F679 A L S F F A G L V V N V S M A V Q I I M
UniRef90_B3RND1
UniRef90_N8QAJ1
UniRef90_F7B5E1 T
UniRef90_A0ZI36 F V F C M S G Y M A T L S M A F R T L A A
UniRef90_V9Q4H2 T I
UniRef90_E0VC77
UniRef90_L5LKH0
UniRef90_W8BV24
UniRef90_UPI0002D7D429 S L A Y T L A Q R P C A S M A L Q I
UniRef90_Q174Q0
UniRef90_C1BYS7 L F S F G V T L L V T V Y M I V Q
UniRef90_J3JU74 S V A Y V I A Q V P C V S M A M Q V L A A V A
UniRef90_B0X073 A L S W F T G Y S I T I Y M A V K S L L Y Y
UniRef90_Q6BCL2 F L S F A A C L L V T G Y M A A Q
UniRef90_T2H9H9 S G A Y V L A Q F S C F S M A L Q I L W E V A
UniRef90_A0A026VZS7 T L F Y A I G A V C L L
UniRef90_C8CBM6 A I S F F V G F G T M G Y E A L T T L L Y Y
UniRef90_W4XWC6 A I A F F V G F G V N I S M A I T V I
UniRef90_B4PYL8 A L C Y F V G I G T N L S M A I R L L M N
UniRef90_L8GPP8
UniRef90_N8TH65 A V S Y L V H V V A Q V L M L V H I G S T V L T Y L
UniRef90_S3V0D2
UniRef90_UPI0003C38A55 N I S Y D L G I G S M L A I S F H I L Q S V F S
UniRef90_L9M184 F L S F G A A Y L I T G Y M A F K V V F H
UniRef90_F4DVI4
UniRef90_C4WTK2
UniRef90_UPI0003298DE9 G L S
UniRef90_Q8SY70 S V A Y T L A Q I P C V S M A V Q I L M A V K S Y
UniRef90_B7S8S2
UniRef90_T0F2N7 F L A F M V G L L I T I Y
UniRef90_L1LUS6 H L A Y D L G I A V M F A L S G H I V H S V L T S I
UniRef90_UPI0002E203E8
UniRef90_D6X0W8
UniRef90_W4X1T3 S V L W K L S L F I T L Y C I L L T F I C T I A
UniRef90_R7TKA7
UniRef90_L5K6D0
UniRef90_B3RNC8
UniRef90_V6UZ44 S K N Y G I
UniRef90_UPI000258DB9B T V S Y G V G V I C L I G L A T L V I E A L A S
UniRef90_K1Q4L0
UniRef90_B3RNC7 T F S Y L A G V I I L C F M S L S V F Q
UniRef90_I0XP96
UniRef90_UPI00029A356D N I A Y D L G I L S M L L L S G H I I H S V
UniRef90_V9UKZ0
UniRef90_A7RIJ8 T V Y Y G I G I L C L L
UniRef90_UPI0000D5686D
UniRef90_UPI0001CBA011 G I C W I T N I S I N F Y M A Y C I Y Q S C A K
UniRef90_I4DPT8 A I A Y G I P Y L I N W Y M G L
UniRef90_DONL92 S L C Q G V G V V A T L
UniRef90_E5KBT6 A L S
UniRef90_G4VQ47 G L I F L V G Y I V N I S L A L K S I L
UniRef90_H3GGP4 A W C W R I G V V A I V T G A V N A L

UniRef90_V9Q497
UniRef90_R4WDK0
UniRef90_H4F384
UniRef90_F6JCG5
UniRef90_UPI0003AFD9C6
UniRef90_UPI000440E116
UniRef90_I2QUR9
UniRef90_G4ZTQ1
UniRef90_H3GGP2
UniRef90_H3GGP2
UniRef90_H9K5H4
UniRef90_A0A024G5E0
UniRef90_K3WS38
UniRef90_B4GWP1
UniRef90_V9IL22
UniRef90_F4WWS1
UniRef90_V9DXI6
UniRef90_E2BH79
UniRef90_K3WS45
UniRef90_K3WS45
UniRef90_J3G8D5
UniRef90_A0A038G4X6
UniRef90_E2ARJ7
UniRef90_E4YU56
UniRef90_A6GKC0
UniRef90_V9FTW3
UniRef90_Q7Z274
UniRef90_V9FVX5
UniRef90_V9FV23
UniRef90_K3WS42
UniRef90_UPI000412F693
UniRef90_T0S4J3
UniRef90_K3WS44
UniRef90_I6RZ66
UniRef90_T0QYN2
UniRef90_UPI0003C38CDB
UniRef90_UPI00034DF5DC
UniRef90_T0SC34
UniRef90_K3WS46
UniRef90_H3GGP3
UniRef90_W4G603
UniRef90_A0A024UA87
UniRef90_W4FCG2
UniRef90_UPI00042BBDA9
UniRef90_UPI0003BDAE1D
UniRef90_D2W0R5
UniRef90_G4Z8C8
UniRef90_K3WC89
UniRef90_UPI0004690FAE
UniRef90_V9DYN8
UniRef90_T0Q5S2
UniRef90_K3WS41
UniRef90_G4Z7U1
UniRef90_M4C504
UniRef90_W7TYH8
UniRef90_M7BD02
UniRef90_UPI000380AE62
UniRef90_W4GBX1
UniRef90_H2Y962
UniRef90_A0A017HHY1
UniRef90_N6TAA4
UniRef90_K3WEJ4
UniRef90_T0QHP4
UniRef90_G4Z7U0
UniRef90_G4ZTQ7
UniRef90_B7R111
UniRef90_UPI000424U8X1
UniRef90_H9K075
UniRef90_K3WC91
UniRef90_S9QCK4
UniRef90_UPI000258EFD0
UniRef90_H3GKW8
UniRef90_V7ZID7
UniRef90_G4Z7U3
UniRef90_A7RIJ9
UniRef90_UPI0003700A1E
UniRef90_M4B7E6
UniRef90_A3WJH8
UniRef90_X7EE92
UniRef90_W7TS96
UniRef90_D0LQK7
UniRef90_W0HT05
UniRef90_Q5LV84
UniRef90_X6NPE2
UniRef90_Q31QW4
UniRef90_K2LNL7
UniRef90_A0A024TKG9
UniRef90_J4WPE6
UniRef90_B2T3C8
UniRef90_Q8DJX6
UniRef90_C9Y684
UniRef90_G0E0J1

1 10 20 30 40

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

TRAN

UniRef90_V9Q497 P E D T M F V K G S K V R Y D H P D V E R V R R A H L N D L E N I S V F F V I V A
UniRef90_R4WDK0 P E D T K L A A K G S K S G I Q D D P D I E R V R R R A H L N D L E N I P I F F V A A
UniRef90_H4F384 P E D L K K T P N D A Q L A P D N D R V E R V R R R I Q L N D L E N I L P Y F L V S G
UniRef90_F6JCG5 Q E D L F F K F K N L E V Q F D D P H V E R V R R A H R N D M E N I L P Y F I M S
UniRef90_UPI0003AFD9C6 P E D A L R H G G L E Q Y H R E D P Y V E R V R R A
UniRef90_UPI000440E116 P E D L K K T P M P A Q L L P N E D V E R V R R A H Q N D L E N I L P F F V V I G
UniRef90_I2QUR9 E D T K L A A A K R R K Q T F T L E A A Q R W G R I V M N D L E S I P F F L V A G
UniRef90_G4ZTQ1 P E D A S L G K G R K Q T Y G L E A E H R W T R I V S N D L E S I P F F A L F V F
UniRef90_H3GGP2 P E D A S L G K G R K Q T Y G L E A E H R W T R I V S N D L E S I P F F A L F V F
UniRef90_H3GGP2 P E D A S L G K G R K Q T Y G L E A E H R W T R I V S N D L E S I P F F A L F V F
UniRef90_H9K5H4 P E D A I T L K G A K V A T N D P E I E R V R R A H L N D L E N I L I W Y I V T
UniRef90_A0A024G5E0 P E D A K Y S R V T Q Q T E D S P D D V T R W R R I V Q N D L E N I P I G L T V F
UniRef90_K3WS38 P E D N S F N K S P N Q T Y G L E D S E R W K R I V Q N D L E T I P I G L A V F
UniRef90_B4GWP1 P E D L M S P K L K V K F D D P N V E R V R R A H R N D L E N I V P F F I I G
UniRef90_V9IL22 P E D A V T L K G A K V A T N D S E I E R V R R A H L N D L E K V F S N P E D A
UniRef90_F4WWS1 N E D A M W M T K A K A D I D G H P D V I R L R H A H R H D I V E T V L P F L V F T
UniRef90_V9DXI6 E D D N M D E K Q L K V A L D N E T R W R R I V Q N D L E S I P L A F L V F
UniRef90_E2BH79 E E D R M W M L K P D I I D G H P D V I R L R S A H R K D L E S I V L F L V F S
UniRef90_K3WS45 E D K K L P L A R G K I L K A R E V E H R W R R I V Q N D L E S I P F A L L I F F
UniRef90_K3WS45 E D K K L P L A R G K I L K A R E V E H R W R R I V Q N D L E S I P F A L L I F F
UniRef90_J3G8D5 T E D A A V F N R L A R E K E L A Q V T R A A R A W A N D L E S I P A F F A L G
UniRef90_UPI00038G4X6 P E D L K K T P M P A Q L L P N E R V T R R R I Q M N D L E S I P Y F F L V A G
UniRef90_E2ARJ7 E E D R M W M K E K S I D G H P D V S R I R S A H R K D L E T V L P F I I F T
UniRef90_E4YU56 P E D A K F R K G L K A L A E D N S E K A R R R A H R N D L E A V V N F L L V M
UniRef90_A6GKC0 P E D A D T F K G L A E A E D P K A A R A L A A H R N A L E N I P L F L L G
UniRef90_V9FTW3 P E D A T M G K G R K Q T Y G L E A E H R W T R I V S N D L E S I P F A L F V F
UniRef90_Q7Z274 P E D T R V I S K K L V P K Y D D P D V E R V R R A H Q N D L E N I L P F F V I G
UniRef90_V9FVX5 E D V R L P L A E G Q V I K A R E R V H R W Q R I V A N D L E S I P F A L F V F
UniRef90_V9FV23 P E D A L A Q G R R E Q N Y G M F S D E R W K R I I Q N D L E S I P L A L L V F
UniRef90_K3WS42 E D N K L S L A K K K L F K A R E V E H R W R R I L M N D L E S I P F A L F V F
UniRef90_UPI000412F693 P E D L R K S P R P D Q I G P N D Y D R S R R M H R N D L E N I P A F L V A G
UniRef90_T0S4J3 E D M A A S S A I P R Q N F G L A D D I R W Q R I V G N D L E N L P F G I I L A
UniRef90_K3WS44 P E D K L A K G R P E Q T Y G L V Q D D E R W R R I V Q N D L E S I P I G L L V F
UniRef90_I6RZ66 P E D A K W L Q G Q V V I S N D T V E R V R R A H Q N D L E N I P I F L A A A
UniRef90_T0QYN2 T D D D S K T K K P L N L T P S E A D L R W E R L V R N D L E N I P I G L L S A
UniRef90_UPI000338C8DB P E D L A L S K A A E V S F Q D P D V E R V R R A H R N D L E N I L P Y L L I A
UniRef90_UPI00034DF5DC P E D A A F F N R A P Q P D E P Q V G R A A R A W A N D Q E N I P L F F V L G
UniRef90_T0SC34 P E D T Q F N P T K Q A Q T F D E Q D I R W E R I V R N D L E N I P I G L L V A
UniRef90_K3WS46 E D K A L P L A K G R P T Q N R E V E H R W R S I V Q N D L E S I P F A L L I F F
UniRef90_H3GGP3 E D E N L P L A K G K Q K A K L T E L R W R R I V Q N D L E S I P I G L I V F
UniRef90_W4G603 K S D D K P T S G L R E K P S A R A V E R W E R I V R N D L E N I P I G L L T A
UniRef90_A0A024UA87 K S E D K P A S G L R E K P T D R A V E R W E R I V R N D L E N I P I G L L T A
UniRef90_W4FCG2 P E D Q L L K G V P A T K T A T E A D L R W Q R I V Q N D L E N I P I G L L V A
UniRef90_UPI00042BBDA9 P E D C A G F G K K Y L R T D D K V E R V R R I Y H H K L P S S N C F F
UniRef90_UPI0003BDAE1D V E D A Q L S K E Q I D Q I N N P N V N R T L R A H I N D M E N I L P F L F L G
UniRef90_D2W0R5 A E D S K L P Q A K N A P K T D D H V M R W K R I I Q N D L E N S M P M A Y V V F
UniRef90_G4Z8C8 Q Q D Q L D D K A T K L A P D N E T R W K R I V Q N D L E S M P M A Y V V F
UniRef90_UPI0004690FAE P E D L R K G L I N K R P D P Y V D R S R R M H R N D L E N I P A F W V A G
UniRef90_V9DVN8 E D S Q L P Q A K P K Q G F A D E E E M R W K R I I Q N D L E S M P M A Y V V F
UniRef90_T0Q5S2 P E D E G F R P G M K Q S F G L S S E R W Q R I L A N D V E N I P L G L I M A
UniRef90_K3WS41 P E D A K R F P G I K Q T Y G R E A E Y R W K R I V M N D L E N I P M G L I V F
UniRef90_G4Z7U1 T E D T I R P Q A K Q G F A D E E E M R W K R I I Q N D L E S M P L A S V G F
UniRef90_M4C504 P E D S K F S S S K R K Q T K L E T A Q R W G N I V M N D L E S I P F G L L V F
UniRef90_W7TYH8 P E D V C F M P K K A A E R G N E D E Q R W T R I V A N D L E N I P L G L I A
UniRef90_M7BD02 P E D A A M A G K S P A Q E E L P Q V Q K A S K A W S N D L E N I V P F I G I G
UniRef90_UPI000380AE62 V E D G Q S K E A T Q Q A A L L D E R R W S R I T A N D L E N I P L G L I V V
UniRef90_W4GBX1 E E D A K L M K I K E M L K P N D D V E R L R N A H L N D L E N V V P F V L L G
UniRef90_H2Y962 P E D F N K N P R P D Q L A P H P D V E R S R R M H R N D L E S I P A F L A A G
UniRef90_A0A017HHY1 E E D T K M R G D G S V G T H P D V E R V R R A F Q N D L E S I P A F L F I S
UniRef90_N6TAA4 P E D A K R F P G V K Q N Y G T S A T D R W R R I V S N D L E S I P L A L F V F
UniRef90_K3WEJ4 P E D T A A E P G K P Q S F G L A E D I R W Q R I L A N D V E N I P L A L F V L A
UniRef90_T0QHP4 M G I K V D M D K A V K A A V E S M R W K R I I Q N D L E S M P L A F V V F
UniRef90_G4Z7U0 P E D A Q L T K D K A V A K A R E E V H R W Q R I I A N D L E S I P F A L F V F
UniRef90_G4ZTQ7 P E D L R K K P G P E Q L D A N D Y E R S R L H R N D L E N I P L G L I V V
UniRef90_B7R111 E D G Q R S K Q Q N H Q A A L L V E K R W S R I V A N D L E N I P L G L I V V
UniRef90_A0A024U8X1 E E D R R W L K G T D I L I G H V D V D R I R N A H Q H D L E I V L P Y L L I A
UniRef90_H9K075 E D S S L P Q A K G K F L D H P D E L R W K R I V Q N D V E A I P L A L I V F
UniRef90_K3WC91 P E D A R F G A Q L A D T E P P E V A R V L R A H R N D L E N I P A F L L L G
UniRef90_S9QCK4 E E D R M W M K G P N I L I G H E D V D R I R S A H R H D L E T
UniRef90_UPI000258EFD0 M G L K L D M G E K T V K A A V E D E M R W K R I Q N D L E S M P L A F V V F
UniRef90_H3GKW8 M G L K L D M G E K T V K A A V E D E M R W K R I Q N D L E S M P L A F V V F
UniRef90_V7ZID7 P E D A A M A G K S P A Q E E L P Q V Q K A S K A W S N D L E N I L P F L F L G
UniRef90_G4Z7U3 T E D N K L P Q A K N A P K A D P E E M R W K R I I Q N D L E S M P M A F I V F
UniRef90_A7RIJ9 P E D Y K K D P K P Q E I K T H P D V E R A R R V H A N D L E N I I P F I L I G
UniRef90_UPI0003700A1E P E D A K K S P L N P Q L E P N E Y V E R S R R L N L N D L E S I P A F L L I G
UniRef90_M4B7E6 E D K A L D M D E K A V K T A R E D E M R W K R I V Q N D L E S L P L A L I V F
UniRef90_A3WJH8 K E D G A L P G P P Q Q Q G H E S F T R A W R T H Q N D L E S I P A F L A A G
UniRef90_X7EE92 P E D A N R N P R P Q Q M D R N E T V E R S R R M Q R N D L E S I P A F L A A G
UniRef90_W7TS96 D E D Y S K L G L N R P L E D R Q Q D A R W R R I V A N D L E N I P L G L I V L
UniRef90_D0LKQ7 V G R A V R A H R N I L E S L P V F G A L V
UniRef90_W0HT05 A R G L R A H Q N L L E N L L P F A I V V
UniRef90_Q5LV84 P E E A S A H A K S A V A E I G Q E L E R Q N A H R N T T E N L A V F T F A A
UniRef90_X6NPE2 L K T K K D D D K S K E K L F D T E K R W Q R I L N D L E N I P I G L L L L
UniRef90_Q31QW4 D W A M S N R D R Q P E V P E W V G R A D R A Q R N H L D N L A M I A S V I
UniRef90_K2LNL7 A R G A R A H Q N H L E N L V P F A T I V
UniRef90_A0A024TKG9 P E D M S F A A S S A P Q Q A K A R E A R W S R I L G N D V E N L P F G L I M A
UniRef90_J4WPE6 V F R S H R T F H S L E N I I P F F G M V
UniRef90_B2T3C8 A R A H A A H Q N A W E A L A M F T A A I
UniRef90_Q8DJX6 P F A Q R A V W A H E N S F E T F M P F A A A V
UniRef90_C9Y684 S L V K R L E D A H A N C M E N L P V F A V L V
UniRef90_G0E0J1 V A P A A G N G H S P S I G T A P W A Q R A Q K A H A N A V E N L V I F A P L V

UniRef90_V9Q497 L A Y V L T N P P P V L A I N L F R A F T V A R I G H T L V Y I L P L P Q P A R
UniRef90_R4WDK0 F G Y L M T N P A P F I A I M L M R L F T L A R I A H H F L A Y Y T A Q L H D I R
UniRef90_H4F384 L L Y V I T T A P S A F L A Q F L F Y A Y V V T R M L H F L A Y Y T A Q L H D I R
UniRef90_F6JCG5 L L Y I S T N P N A D V A C I L L F R V A S V A R I I H T L V Y A V P V P C A P S T R
UniRef90_UPI0003AFD9C6 L L Y A L T G P S E L S T A L L L E R L F V G S R F I H T V S Y V M A L P Q P S R
UniRef90_UPI000440E116 F L Y V L T Q P S L L L A Q W L L Y G Y V A S R L L H T F L A Y L T G Q I H D I R
UniRef90_I2QUR9 G A G I M A G A D P G V H Y R A M I A Y T A S R C L H H T C A Y A T G M P M R
UniRef90_G4ZTQ1 G G G I L A G S N P A V H A G A M T V Y T A A R C C L H H T Y V Y A H A M Q P H R
UniRef90_H3GGP2 G G G I L A G S N P A V H A G A M T V Y T A A R C C L H H T Y V Y A H A M Q P H R
UniRef90_H3GGP2 G G G I L A G S N P A V H A G A M T V Y T A A R C C L H H T Y V Y A H A M Q P H R
UniRef90_H9K5H4 F V W L T T N P S V W L A S L L I R S F V I A R I L H H T L V Y A I F A K Q P H R
UniRef90_A0A024G5E0 L G S M L A G G N E A A N C A L I G L F T A A R I G H T F A Y A Y Q V Q P H R
UniRef90_K3WS38 L G S V L V G G H E A T N C A L M G T F T A V R I A H H T F A Y A N E L Q P H R
UniRef90_B4GWP1 L L Y T L T N P S V F L A V N L F R A V G I A R I V H H T I V Y A V V V P Q P S R
UniRef90_V9IL22 V T L K G A K V A T N D S E I E R R T F V I A R I L H H T L V Y V V F A K Q P H R
UniRef90_F4WWS1 P L W L N V E T C N L T V R I L L P G F A L
UniRef90_V9DXI6 W G A I Q N G V S P D L T K T L M I V Y T A A R F G H T I A Y G S G A A K S R
UniRef90_E2BH79 P L W L N V E T C R S T V Q K I L I P S F S L S S I L L Y T I L H M N L I Q
UniRef90_K3WS45 G G G I F A G N T A V O C C G A M V A Y T T L R C F H H T V A Y A K K L Q P H R
UniRef90_K3WS45 G G G I F A G N T A V O C C G A M V A Y T T L R C F H H T V A Y A K K L Q P H R
UniRef90_J3G8D5 G L A Y I A M N V P A S I R T A W L L S V L F T A R V L H H T L A Y L K G V Q P W R
UniRef90_A0A038G4X6 L L Y I L T Q P S R L A Q W L L Y G Y V A S R L L H T F L A Y L T G Q I H E V R
UniRef90_E2ARJ7 P L W L N V E T C N S M V K I L I P G F A L I S I L L Y T L V H M Q L L Q
UniRef90_E4YU56 I F F I V S G A E A T T V K L H L R S T L V A R C L H H T L E Y I K A T P Q P S R
UniRef90_A6GKC0 Y L H V I A T G A S Q T S A I A Y F V T F T V A R W L H S I L V Y L R G L Q P W R
UniRef90_V9FTW3 G G G I L A A S N P T V H A G A M T V Y T V A R C L H H T Y V Y A H A M Q P A R
UniRef90_Q7Z274 F L Y L L T N P A P W L A T N L Y R L V A S R L L H H T I V Y A V V V P Q P A R
UniRef90_V9FVX5 G G G I L A D S N D V H A S A L I V Y T V S R C L H H T Y M Y A N A I Q P H R
UniRef90_V9FV23 L G G V F A G G N K E L F V I C L A V Y T S V R C F H H T Y A Y A N M L Q P H R
UniRef90_K3WS42 G A G I L A G S N Q T V H S V A L T I Y T V A R Y A H T F A Y A K S L Q P H R
UniRef90_UPI000412F693 L L F V I T A D P S L I L A Q V L M Y G V I A R I F H H T I A Y A T Q R S H E T R
UniRef90_T0S4J3 W T S I L A G N T S V T S V A Y I I F T L V R V V H H T L A F A N H I F W P R
UniRef90_K3WS44 G A G V L A K G N S T V H A T A M I A Y T S V R C F H H T Y A Y A H A L Q P H R
UniRef90_I6RZ66 F A Y L W T Q P A W L A W L Y L G F T I L R A L H H T I V Y L I V L P Q P T R
UniRef90_T0QYN2 W A A V N S G G N P L V N S V A I V I F T V G R V A H H T F A Y A N S L Q P H R
UniRef90_UPI0003C38CDB L A Y I T T G P N A I V A R L L F C I V A I S R I F H H T A I Y A F P V P Q P S R
UniRef90_UPI00034DF5DC G L C V V A G T A S V A T G V L F G V F T L A R V A H H T L M Y L M E C Q P W R
UniRef90_T0SC34 W G A V Q S G G V E A V T T G A L G A F T A A R V Y H H T Y A Y A H G L Q P H R
UniRef90_K3WS46 G G A L F A D G N V P V Q C A M I A Y T T L R C L H H T I A Y A K Q L Q P Y R
UniRef90_H3GGP3 G A G V M A Q G N S V V Q C A M I G Y T A V R C F H H T V A Y A N A M H P H R
UniRef90_W4G603 W A A V N S G G S V A V N A G A I A A F T V F R I L H H T I A Y V K Q L Q P H R
UniRef90_A0A024UA87 W A A V N S G G N V V V N T G A I A A F T L F R V L H H T Y A Y A K Q L Q P H R
UniRef90_W4FCG2 W A A V H S G G S E L V N T A A I L G T F T A A R V Y H H T Y A F A K G L Q P H R
UniRef90_UPI00042BBDA9 A I Y S M T G P S L W V I A R N L H F L V Y F S I C R V L H S V A Y L L A L Q A P T R
UniRef90_UPI0003BDAE1D G V M V L E K T Q W I A N S L M Y S Y I A R F V Y V Y A Y W N G K Q P H R
UniRef90_D2W0R5 W S A I S V G V S S L T T A L L L V Y T V A R V G H H T V V Y S Q S L P
UniRef90_G4Z8C8 W G C I V A G G N Q T L T S L L L V L Y T A A R I S H T V T F A Y Q M P
UniRef90_K3WC89 L L F I L T D P A L F L A Q V L F Y G F V A A R V A H F I A Y A T E Q S H E V R
UniRef90_UPI0004690FAE L L F I L T D P A L F L A Q V L F Y G F V A A R V A H F I A Y A T E Q S H E V R
UniRef90_V9DVN8 W S A L C M G V T G G I T K T L I F V Y T V A R V G H H T I V Y A Q S L P
UniRef90_T0Q5S2 Y G A A T T G G N A S V T V A A I L T T F T A A R E L H H T L A Y A N G
UniRef90_K3WS41 G A G V L V E A S E K V H I G A M L V F T L A R L H H T Y V Y A Y S M Q P H R
UniRef90_G4Z7U1 W S V I S V G V S S L T Q T L L L V Y T I A R V G H H T I V Y S Q S L P R A R
UniRef90_M4C504 G A G V M A G A D Y D V H Y G A M L A F T T A R C L H H T Y A Y A K S L Q P M R
UniRef90_W7TYH8 W G S L Q S P R S P A H V V L V L A F T V S R I L H H T V T Y A A G K Q P H R
UniRef90_M7BD02 L L Y A L S G P A L S T A L L H F R I F V G A R I F H H T I A Y L T P L P Q P S R
UniRef90_UPI000380AE62 V A Y V L V G A S S G L A M W L F M L F T A S R Y C H H T L C Y L N S L Q P W R
UniRef90_W4GBX1 W A S I L S G G D T D I N G I S I I V F T G V R I L H H T V F Y A L A W S K P
UniRef90_H2Y962 L L Y I S T N P P A A T A P R Y F R C F
UniRef90_A0A017HHY1 L I F V T T E P P F W L A V L L F S F F V L A R L A H H T W A Y A T A Q N H E V R
UniRef90_N6TAA4 L A Y L F V G V A N W A V H L L F Y L F L I A R T L H S L W A Y A L V I P Q P A R
UniRef90_K3WEJ4 A G G L L A E S N D Q V H S V A M V Y T F A R V A H H T F A Y A K S I Q P Q R
UniRef90_T0QHP4 W G A A T A G G N A T V T V T A V A L F T A A R F L H H T I A Y A N G W L Y P
UniRef90_G4Z7U0 W G A I T V G V N N V T K T L M R A Y T T A R I G H H T A V Y S L G M P R A R
UniRef90_G4ZTQ7 G G G L L A D S N D A V H A S A L I V Y
UniRef90_B7R111 W A S I L S G G D T N V N G I S I I V F A A M R V L H H T I F Y A M A W S K P
UniRef90_A0A024U8X1 P I W L N T S P L F P L A R M I L P A F A T V S I S Y T L L H M R I V N A H R
UniRef90_H9K075 L I S I S V G A R E N V N I V A V L V F T L M R I V H H T I S Y A N K M P
UniRef90_K3WC91 L V A V L L G A P S L A L K V A L I V F T A A R V G H S I A Y L R S M Q P W R
UniRef90_S9QCK4
UniRef90_UPI000258EFD0 W S A L A V G V S P A I T K T L L L A Y T T A R V G H H T A V Y S M V M P R A R
UniRef90_H3GKW8 L A A M T L Q V S N S I T V I A S L V F L S A R V H A V C Y L F G I P G L R
UniRef90_V7ZID7 W S G I G V G V S S S L I Q T L L L V Y T V A R I G H H T T V Y S L S L P H
UniRef90_G4Z7U3 I L Y I L T G P S A Q T A L I V F R V F T V A R L L H H T L T Y F L G V
UniRef90_A7RIJ9
UniRef90_UPI0003700A1E W S A I A V G V A S S V I K L L L L I Y T T A R V S H H T A V Y S M A L P R A R
UniRef90_M4B7E6 F L A V L T S G A N P F W T A L L T G F F A V A R I L H M L L Y Y V
UniRef90_A3WJH8 L V F V T T Q P P L W V A V L L F T T F V L S R L A H H T Y A Y A T A
UniRef90_X7EE92 W S A A L A S S A K E S V I V L T I V F T V A R F A Y T A C Y V F A L Q
UniRef90_W7TS96 L V A H V S G E A N E T T A R A Q I F F W A R V A H F L V Y V A G I P Y L R
UniRef90_D0LKQ7 L A A Q H L A V E T N A T V A G A L L F L G A R V A H H T C Y L F G V T V I R
UniRef90_W0HT05 L A A V S F A S P D I G A A Q L W I L A F A L A R L G H G L G Y L T G
UniRef90_Q5LV84 W G G L I T S N N N T R I C S I V E L V S R I L H S E F Y I F Q L
UniRef90_X6NPE2 L I A Q I T G K A D G T T A I A S I V L L A R I A H S L T Y L A G L P L P R
UniRef90_Q31QW4 L T A H E I G V S N S V T V A C A A I F L A A R I A H A G F Y L A G I T R G V R
UniRef90_K2LNL7 V V A I V A G G N G T V T S V A F L Y T V C R I V H H T I A F A N A V F L P R
UniRef90_A0A024TKG9 V L G V L S E Y S A S K L A I V T W I Y A T T R I I H M V L Y K I V P S P R
UniRef90_J4WPE6 V V A G Q A G S S T W I N W L A I T F V V S R V L H G V L V A N L A S L R
UniRef90_B2T3C8 L L T L F A G V N N V T A I A S L S F V V A R F L Y S I C Y I A N F P L G R
UniRef90_Q8DJX6 L A A S L M D K S N T I Q T I A F V L Y A R I G O T L A H I L G P L G V R
UniRef90_C9Y684 V A A A L L N V I N A I T L I A A K I Y L L A R I V H Y I A Y T A G L P V I R
UniRef90_G0E0J1

UniRef90_V9Q497
UniRef90_R4WDK0
UniRef90_H4F384
UniRef90_F6JCG5
UniRef90_UPI0003AFD9C6 S V A Y T L A Q I P C V S M A V Q I L M A V K S Y
UniRef90_UPI000440E116 G L S W M V G M A V T F C M A Y R V L T T A
UniRef90_I2QUR9
UniRef90_G4ZTQ1 S L T Y G V G V V A T L V G L G N V V N A I
UniRef90_H3GGP2 A I C
UniRef90_H3GGP2 A I C
UniRef90_H9K5H4 A I V F F I G Y A T T L Y Q A A N T L L
UniRef90_A0A024G5E0 A I L W S T G Q L C I F A S G L N G I I S
UniRef90_K3WS38 A L L W S T G Q L C V L A S G L N
UniRef90_B4GWP1
UniRef90_V9IL22 A I T F F V G Y A T T L Y Q A V N I L L
UniRef90_F4WWS1
UniRef90_V9DXI6 M A C W M S G T A C I L L T A A A N I A M N V
UniRef90_E2BH79
UniRef90_K3WS45 A W C W R L G V V S T L V G T V N A I
UniRef90_K3WS45 A W C W R L G V V S T L V G T V N A I
UniRef90_J3G8D5 T V F Y G V G I L C C A T I T I N V V M S
UniRef90_A0A038G4X6 A T L W T V G S L I L V F M T G R T L L V A
UniRef90_E2ARJ7
UniRef90_E4YU56 A L C
UniRef90_A6GKC0
UniRef90_V9FTW3
UniRef90_Q7Z274 F L A F V G A M M P T A Y M T L Q T I L
UniRef90_V9FVX5 S
UniRef90_V9FV23 A W C W R I G V L M I I T S G V N S I
UniRef90_K3WS42
UniRef90_UPI000412F693
UniRef90_T0S4J3 T S A W T L G I L S M L T M A I N
UniRef90_K3WS44 A L C
UniRef90_I6RZ66
UniRef90_T0QYN2
UniRef90_UPI0003C38CDB
UniRef90_UPI00034DF5DC
UniRef90_T0SC34 G
UniRef90_K3WS46
UniRef90_H3GGP3 A L C
UniRef90_W4G603 G I L W F G G V L S V F T L V G N
UniRef90_A0A024UA87 G Y I W F G G V L S V V T L V G N
UniRef90_W4FCG2 S
UniRef90_UPI00042BBDA9
UniRef90_UPI0003BD AE1D S V A Y T L A Q I P C V S M A V Q I L M A V K S Y
UniRef90_D2W0R5 S I S W I L G F L T T A
UniRef90_G4Z8C8
UniRef90_K3WC89
UniRef90_UPI0004690FAE A T F Y
UniRef90_V9DVN8
UniRef90_T0Q5S2
UniRef90_K3WS41
UniRef90_G4Z7U1 M V L W I V G V A
UniRef90_M4C504 S V C H G V G M M A T L
UniRef90_W7TYH8
UniRef90_M7BD02 G L S W A A G Y A V T I S M A Y R L L T T
UniRef90_UPI000380AE62 T I S
UniRef90_W4GBX1
UniRef90_H2Y962
UniRef90_A0A017HHY1
UniRef90_N6TAA4 A I C F C L G L L I N C Y L S F H V L
UniRef90_K3WEJ4
UniRef90_T0QHP4 I T G Y T I G A F S L F T L A G N
UniRef90_G4Z7U0 L A C W M A G T F C I V A A A A N
UniRef90_G4ZTQ7
UniRef90_B7R111
UniRef90_A0A024U8X1
UniRef90_H9K075 I L L S A L E L C I L I Y M S V T C L I H
UniRef90_K3WC91
UniRef90_S9QCK4
UniRef90_UPI000258EFD0
UniRef90_H3GKW8 M A C W M A G S F C
UniRef90_V7ZID7 T L A Y H V G L W A T L A Y A V Q L F
UniRef90_G4Z7U3
UniRef90_A7RIJ9
UniRef90_UPI0003700A1E
UniRef90_M4B7E6 M A C W M T G T L C V V A T A L Y V V
UniRef90_A3WJH8
UniRef90_X7EE92
UniRef90_W7TS96
UniRef90_D0LKQ7 T L V F G V S V V A E V V I A L Q I L T
UniRef90_W0HT05 S L A Y L A G L I G T L M I G W Q L F
UniRef90_Q5LV84
UniRef90_X6NPE2
UniRef90_Q31QW4 S L S Y F V S I A A L L T I V W R L F
UniRef90_K2LNL7 S I A Y F V S L F S M L V Y A S Q L F L A
UniRef90_A0A024TKG9 T I A F Q V G V S T V V L S I N A I
UniRef90_J4WPE6 S L F W A I G F I T N I Y L L V D L G I H L I
UniRef90_B2T3C8 S L V W F V G V A C V V S M
UniRef90_Q8DJX6 S L M F G V G T A A T L T L F W Q S L T A L A
UniRef90_C9Y684 A S F W S V Q L V I C L W M A I Q L L A A
UniRef90_G0E0J1 T L A F Q S G F V A T V T I A I V I L S S V

