

1 10 20 30 40
QUERY
UniRef90_UPI0003AEA621
UniRef90_K7F9P4
UniRef90_Q9CPQ1
UniRef90_UPI0003EBEB1F
UniRef90_UPI0003332D6B
UniRef90_UPI00038BD60A
UniRef90_G1PXZ6
UniRef90_UPI0003FOA0D1
UniRef90_F7HIG2
UniRef90_UPI0002C561F3
UniRef90_M3XLC3
UniRef90_UPI000462740B
UniRef90_HOXZA0
UniRef90_UPI00038BFD68
UniRef90_UPI00042AA21E
UniRef90_UPI000333C0B1
UniRef90_Q7YRK0
UniRef90_L5JPI0
UniRef90_G7MWL5
UniRef90_UPI0003ACB43D
UniRef90_L8HXW9
UniRef90_W5MLA7
UniRef90_UPI0002BD04ED
UniRef90_P11950
UniRef90_UPI0003D072C7
UniRef90_G3VWL7
UniRef90_G1L0U0
UniRef90_UPI0003AFE2EF
UniRef90_UPI00046B892B
UniRef90_UPI00042AA2BF
UniRef90_M4AY51
UniRef90_I3JCW1
UniRef90_J9JPL7
UniRef90_C3YQV6
UniRef90_U3JTA3
UniRef90_Q6ZM23
UniRef90_C3K148
UniRef90_U1HQE0
UniRef90_UPI0003EE2C81
UniRef90_H0Y0B2
UniRef90_Q4PM34
UniRef90_UPI0001D5401A
UniRef90_H9JXB0
UniRef90_UPI000337DF0
UniRef90_D2GX12
UniRef90_U5EI08
UniRef90_D6WQX4
UniRef90_U4UF63
UniRef90_D6X508
UniRef90_UPI0003C1180C
UniRef90_A6YPK4
UniRef90_E9GAX6
UniRef90_UPI0000587B5E
UniRef90_D7NY84
UniRef90_N6TR90
UniRef90_A0A026WKM1
UniRef90_T1IR91
UniRef90_A8ST42
UniRef90_K4FS07
UniRef90_UPI0003C3A5F2
UniRef90_G3MSE9
UniRef90_T1H9S6
UniRef90_B4G6R0
UniRef90_UPI0003444924
UniRef90_D2HQY9
UniRef90_G6CJ15
UniRef90_UPI000359DCC4
UniRef90_R4WIE5
UniRef90_N6TZT3
UniRef90_G3HL96
UniRef90_UPI0004418A7B
UniRef90_H9KU98
UniRef90_E2AXV3
UniRef90_UPI00021A86AC
UniRef90_UPI000333A899
UniRef90_B4Q430
UniRef90_T1G550
UniRef90_W4WZ11
UniRef90_K7JL23
UniRef90_UPI0003BBB7EA
UniRef90_UPI000258EA01
UniRef90_UPI0003C377E2
UniRef90_C1BU74
UniRef90_UPI00033368AC
UniRef90_D2HD65
UniRef90_V5HYH1
UniRef90_B4MV17
UniRef90_UPI0003340F3F
UniRef90_UPI0002A4BEB0
UniRef90_UPI0003AF84F5
UniRef90_E2BS62

QUERY
UniRef90_UPI0003AEA621
UniRef90_K7F9P4
UniRef90_Q9CPQ1
UniRef90_UPI0003EBEB1F
UniRef90_UPI0003332D6B
UniRef90_UPI00038BD60A
UniRef90_G1PXZ6
UniRef90_UPI0003FOA0D1
UniRef90_F7HIG2
UniRef90_UPI0002C561F3
UniRef90_M3XLC3
UniRef90_UPI000462740B
UniRef90_HOXZA0
UniRef90_UPI00038BFD68
UniRef90_UPI00042AA21E
UniRef90_UPI000333C0B1
UniRef90_Q7YRK0
UniRef90_L5JPI0
UniRef90_G7MWL5
UniRef90_UPI0003ACB43D
UniRef90_L8HXW9
UniRef90_W5MLA7
UniRef90_UPI0002BD04ED
UniRef90_P11950
UniRef90_UPI0003D072C7
UniRef90_G3VWL7
UniRef90_G1L0U0
UniRef90_UPI0003AFE2EF
UniRef90_UPI00046BB92B
UniRef90_UPI00042AA2BF
UniRef90_M4AY51
UniRef90_I3JCW1
UniRef90_J9JPL7
UniRef90_C3YQV6
UniRef90_U3JTA3
UniRef90_Q6ZM23
UniRef90_C3K148
UniRef90_Q1HQE0
UniRef90_UPI0003EE2C81
UniRef90_H0Y0B2
UniRef90_Q4PM34
UniRef90_UPI0001D5401A
UniRef90_H9JXB0
UniRef90_UPI0003337DF0
UniRef90_D2GX12
UniRef90_U5EI08
UniRef90_D6WQX4
UniRef90_U4UF63
UniRef90_D6X508
UniRef90_UPI0003C1180C
UniRef90_A6YPK4
UniRef90_E9GAX6
UniRef90_UPI0000587B5E
UniRef90_D7NY84
UniRef90_N6TR90
UniRef90_A0A026WKM1
UniRef90_T1IR91
UniRef90_A8ST42
UniRef90_K4FS07
UniRef90_UPI0003C3A5F2
UniRef90_G3MSE9
UniRef90_T1H9S6
UniRef90_B4G6R0
UniRef90_UPI0003444924
UniRef90_D2HQY9
UniRef90_G6CJ15
UniRef90_UPI000359DCC4
UniRef90_R4WIE5
UniRef90_N6TZT3
UniRef90_G3HL96
UniRef90_UPI0004418A7B
UniRef90_H9KU98
UniRef90_E2AXV3
UniRef90_UPI00021A86AC
UniRef90_UPI000333A899
UniRef90_B4Q430
UniRef90_T1G550
UniRef90_W4WZ11
UniRef90_K7JL23
UniRef90_UPI0003BBBD7EA
UniRef90_UPI000258EA01
UniRef90_UPI0003C377E2
UniRef90_C1BU74
UniRef90_UPI00033368AC
UniRef90_D2HD65
UniRef90_V5HYH1
UniRef90_B4MV17
UniRef90_UPI0003340F3F
UniRef90_UPI0002A4BEB0
UniRef90_UPI0003AF84F5
UniRef90_E2BS62

50 60 70
E K R K K K A Y A D F Y R N N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S A K
E P R R K K A Y A D F Y R N N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S T K
E P R K R A Y A D F Y K N Y D S M K D F F E E A M K E A G V I F E S V I Q
E P R K K A Y A E D F Y R N N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S A K
E P R K K A Y A D F Y R N H D S M K D F F E E M R K A D I I F Q S T K
E Q R K K A Y A D F Y R N D S M K D F F E E M R R A G I F Q S T K
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S M E D F F E E M R R A G I F Q S A K
E P R K K A Y A D F Y K N D S T K D F F E E M R K A G V I F Q S T K
D P R K K A Y A D F Y R N Y D A M K D F F E E M R K A S I F Q S V I K
E P R K N T Y T D F C R N N Y D S M K D F F E E M R K A S I F Q S T K
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S M K E F F E E M K K A G I A Q G V I K
E P R K K A Y A E F Y R N Y D A M K E F F E A M R E A G I F E S V R
E P R K K A Y A D F Y R N Y D A M K D F F E Q M R D A G I F Q S V
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S I K D F F E E M R K A G V I F R
E S R K K A Y A D F Y R N Y D S M K D F F E E M R R A G I F R G A K
E P R K K A Y A N F Y R N Y D S M E D F F E E M R K A G I F Q S A K
E P R K K V I Y A D F Y R N Y D S R K D F F E E M R K A V I F Q S A K
E P R K K A Y A D F Y K N Y D S A E K D F F E E M K K A G L F R S I K
E T P K K A Y P D F Y R N Y D T M K D F F E E M K K A G L F H S S K
E P R K K A Y T D F Y R N Y N S M K D F F E E D M R K T G T F Q S A K
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S V I K D F F E E M R K A G
E P G K K A Y A G F Y R N Y D S M K D F F E V K R K A G I F Q S A K
D P R K R A Y A D F Y K R Y D A M K E F F E A M R E A G V I F E S V R
E P R K K A Y A D F Y R N C G S M K N F F E A M R K A G I F Q S A K
K P R K K A Y A D F Y R N H D P M K D F D E M R K A G V I F R S V K
E P R K R A Y T E Y Y K N H D P V A S F E A L R E A G V I F E S V R
E P R K K A Y Q D F Y K K Y D A V I K D F Q E M Y Q A G V I F Q
E P R K K A Y A D F Y R N H D S M K D F S E C K
E P R K K A Y A Y F Y R N Y D S I K D F F E E M R K A S M F Q S A K
E P R K E A Y A D F Y R S Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S A K
E P R K N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S A K
E P R K K A Y A N F Y K H Y D A V I K E F K A M R E A G I F E S V R
E P K K R A Y A D F Y K Q Y D A V I K E F N A M R E A G I F E S V Q
E P R K K A Y A E F Y K N Y D A E K D F F E R M R K L G L F S S C
D P R K R H Y E E F Y K N Y D V I K K E F F E A M K E A G I F H S A R
E P R K R A Y A A D F Y R N Y D P V I K D F F E A M K A A G V I F E S A
D P R K K A Y A D F Y T Q Y D S T K E F N A M R E A G I F E S A R
E P R K Q A Y A E F Y K T Y D A A K D F N A M K E A G V I F E S V Q
E P K K Q A Y A D F Y K T Y D A N K H F F E E M K D A G L L Q S V K
Q T K K E G Y A D F Y R N H D S I R D F F E E M K K A G I F Q C A K
D P R K K A Y A D F Y R N Y D S M K G F F E E K R K A
E A R K K A Y A D F Y K T Y D A A A D N E R M T K L G L F Q S
E P R K K A H D F Y R Y D D A I K D F F E V M R K A G I F Q S A K
N E R K R K Y A E F Y R T Y D A E K E F F E E M R K K G L F Q S C
E P R T E A Y A D F Y R N D S M K D L D E M S K A G S F K S A K
R P R K K G Y A D F Y R N Y D S M K D F F E E M K K
D P K K R D Y A E F Y K T Y D A N K A F Q R M K D A G L L Q S C K
D H R K K V I Y A D F Y K S Y D I N K E F N R I R N K G L F D S C C E
D R R K E I Y A N F Y K N Y D I D K E F E T M R K K G L F D S C C
D G R K R A Y A E F Y K N Y D L N K E F H R I R R K G L F D S C C
E P K K K A Y A E F Y K T F D A M K T F F E A M R E A G V I F E S V R
D A R K K Q A E F Y K N Y D A E E D F K R M K S L G L F Q S
D K R K T A Y A E F Y R T Y D I E K E Y N R M K Q A G I F T S A R
D A R K K L Y T E F Y K T Y D A Q A D F E R M R E L G V I F Q S A R
D R R K K A Y A D F Y R N Y D I M K D F F E E M R K A
D G R K T A Y A E F Y K N Y D L D K E F F E R M R K K G L F D S C
D V I A Q R Y K D F Y K T Y D A E K Q L K I M N E A G L M Q S
D P R K K K Y A D F Y K D Y D P D A E F F E R M S A L G L M Q S T
E P K K K K Y A E F Y K N L D V I Q K D F F E R M R D V I G V I F Q S V K
E P K K Q A Y A D F Y K K Y D A M K E F F E A M R E A G L F E S V K
N P K K E A Y A E F Y K N Y D A Q K S F E R M K A N G R F Q S C
I P R K Q R Y A D F Y K N Y D A D A E Y E K M V I K A G V I L K P A E
E A R K K K Y A E F Y K T Y D A E N E F Q E M K E R G V I F Q S T R
D P K K A Y A E F Y K Y D A K K S F E R M K A A G R F Q S C
Q I K K E G Y A D F Y R N Y D S M R D F F E E M K K A G I F Q S G K
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S I K D V I D E M K K A G I F Q S A K
N E R K R K Y A E F Y R T Y D A E K E F F E E M R A K G L F Q S C
E Q R R Q K F E N F Y K T Y D V I E K D Y A R M K K A G V I F Q S
E P R K R R Y A E F Y R N Y D P E V I D Y R N M V I K M G
D H K K K I Y N D F Y A N Y D I D K E F E T M R A K G L F D S C
E P R K K A C A D F Y R G Y D S M K D F F E E M K K T G I F Q S A K
Q G R Y K Q Y R D F Y K T F D F A K D F F E D K K K A G V I F Q S V R
D R Y E R K A E E F Y K T Y D P M K S L Q I I M N E A G L M Q S
D K R K Q K Y V I D F Y K T Y D P E K Q L K I M N E A G L M Q S
D V I Y E R R V I E E F Y K T Y D P M K S L Q I R M N E A G L M Q S
E P R K K V I Y S N F Y R S Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q N A K
N P R K R K Y R N F Y S N Y D P M D A F D R M M S G G Y L S S C
E A R K R R F E Q F Y K T Y D Q A D K D Y V I R M R E A G V I F R S V
D K R K R Y A E F Y K T Y D A E K Q L K I M N E A G L M Q S
D K R K Q I M R D Y Y L D Y D P D V I S F D Q M R K
E P R K K A Y A D F Y R N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q R T K
D S Y E R K M T E F Y K N Y D P E K S F Q R M V D A G L M Q S A
M P R K H K Y A N F Y T N Y D P M V I S F Y R M M E G G Y L D S C
R F H K N A Y E F Y K T Y D A D E D Y L R M K K L G I F K S
D Q R K K A Y A D F Y R N Y D S M K D F F E E M R K A G I F Q S A K
L N Q K K R H A D F Y R N H N S M V I D F E M K K A S L
E A R X K G L C R L L Q N P T M R A D N E R M T K A G Y S Q S
I P R K M K Y K N F Y S N Y D P M D A F D R M M N G G Y L S S C
E P K K K A Y A D F Y R N Y H S L K D F F E E M R K A G I F Q S A R
E P R K R A Y A D F Y K Q Y D A V I K E F N A M R E A G V I F Q S V R
N Q E R Q N K G Q K G Q P N S R K D F
D R R K Q R Y A D F Y K

