

QUERY UniRef90_G9ZSC9 UniRef90_UPI00037888F4 UniRef90_M1FTP2 UniRef90_C7XU47 UniRef90_V6SVH7 UniRef90_K8E3S1 UniRef90_UPI0002490CFF UniRef90_UPI00029A9ED1 UniRef90_I3E9K1 UniRef90_N2A1C4 UniRef90_UPI00047E07F1 UniRef90_UPI00030A7E71 UniRef90_A0A023CVG9 UniRef90_UPI00020DA2EE UniRef90_U1FUJ8 UniRef90_Q88W10 UniRef90_ROGHC9 UniRef90_G4L8N7 UniRef90_G9QNP3 UniRef90_C2ESE9 UniRef90_UPI00047B15C9 UniRef90_V7HVP1 UniRef90_M5PFK0 UniRef90_UPI0002195A2A UniRef90_UPI0001850C32 UniRef90_G8PD52 UniRef90_HODEM3 UniRef90_I7LQ56 UniRef90_XOPNJ2 UniRef90_UPI0002FB5480 UniRef90_UPI00038157E4 UniRef90_UPI0003769821 UniRef90_UPI000426BAD7 UniRef90_G2TMF1 UniRef90_UPI00020D9C71 UniRef90_F8HYU0 UniRef90_UPI0004679C40 UniRef90_UPI00046B09F3 UniRef90_Q1WU09 UniRef90_UPI00046E841B UniRef90_Q834H2 UniRef90_F3YAQ2 UniRef90_R2R9Z3 UniRef90_M5J6A9 UniRef90_UPI0002628BDE UniRef90_G9WH23 UniRef90_W1SGR5 UniRef90_UPI0003B60393 UniRef90_UPI0002196D84 UniRef90_G2KTQ8 UniRef90_UPI0001E89255 UniRef90_R2SN15 UniRef90_F8CYW5 UniRef90_W9EHX9 UniRef90_A0A024Q184 UniRef90_R3TPQ7 UniRef90_G5JM15 UniRef90_Q8Y643 UniRef90_B9DP00 UniRef90_E8SH36 UniRef90_D7UY55 UniRef90_W7DH47 UniRef90_Q74JK4 UniRef90_R6SA98 UniRef90_UPI00024900A7 UniRef90_UPI00040880BD UniRef90_K0DDP3 UniRef90_NOAUQ1 UniRef90_UPI000429BF69 UniRef90_A8FE93 UniRef90_Q38WY3 UniRef90_UPI000419717C UniRef90_E6LFJ2 UniRef90_I7LE08 UniRef90_M5JC57 UniRef90_I7IVJ6 UniRef90_UPI0002492D32 UniRef90_UPI000288A34B UniRef90_Q5KZN0 UniRef90_UPI00047E4EDA UniRef90_K0NI40 UniRef90_F4BQE8 UniRef90_S0JP37 UniRef90_UPI0002192731 UniRef90_K9AN67 UniRef90_UPI000346C7CC UniRef90_C5RBD3 UniRef90_D5DJG0 UniRef90_H1X680 UniRef90_D3QD02 UniRef90_UPI0004730BF4

1 10 20 30 40

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

QUERY S D Y I E T H G D F T L P M S V I F D D L Y E E Y T E W L K F 60 70
UniRef90_G9ZSC9 S K Y L E E N A E Y L P S M T V I F D D V W K Q Y Q E S E
UniRef90_UPI00037888F4 S R Y L E E L N G E Y L P S M D V I F D D R A W A L Y Q R E W E R
UniRef90_M1FTP2 S N Y L F K M Y G T Y L D S M T V I F D D A W E R Y Q S T K P K
UniRef90_C7XU47 S K Y L E E N A N Y L P S M T I F D D A W Q L Y L N K M E
UniRef90_V6SVH7 S S Y L E E L N G H Y P E S M A V I F D D A W E E Y I E K M
UniRef90_K8E3S1 S H Y L E E M N G E Y L P S M R I F D D A W E R Y L E K M
UniRef90_UPI0002490CFF S H Y L E E N A M Y L P S M T I F D T A W Q R Y L S K M
UniRef90_UPI00029A9ED1 S N Y L E E L N G S Y L P S M T L F D Q A W E S Y L E K M Q
UniRef90_I3E9K1 S S Y L E E L N G H Y L D S M S T F D D A W E L Y V Q T E
UniRef90_N2A1C4 S H Y L E E L N A T Y L P S M S V I F D D A W Q G Y L E E
UniRef90_UPI00047E07F1 S S Y L E E M N G S Y L V S M T V I F D D A W E R Y Q Q E
UniRef90_UPI00030A7E71 S H Y L E E M N G T Y L E S M T I F D D A W E K Y M E Q M
UniRef90_A0A023CVG9 S Q Y L E E L S G E Y L P S M T I F D Q A W Q M Y L E K M S
UniRef90_UPI00020DA2EE S N Y L E E E N A S Y L L T E M S I F D Q A W E R Y Q
UniRef90_U1FUJ8 S D Y V E T H G N F T V S M A V I F D D L Y E E Y Q E W L K F
UniRef90_Q88W10 S Q Y L E E L N A G Y L P T M T V I F D D A W Q A Y L
UniRef90_ROGHC9 S K Y L E E L N G S Y L Q N M D I F D Q A W Q R Y L E S E Q
UniRef90_G4L8N7 S D Y L E E M N G V D Y L S N M D I F D S V W Q K Y L E N N R
UniRef90_G9QNP3 S N Y L E E M N G D Y L K S M S I F D D A W E L Y K Q D E R
UniRef90_C2ESE9 S K Y L E E E N T D Y L P S M T I F D T A W Q Q Y R D A M
UniRef90_UPI00047B15C9 S S Y L E E L N G H Y L E S M S V I F D D A W Q Q Y L
UniRef90_V7HVP1 S E Y L E E L N A G Y L P S M T L F D D V W Q Q Y Q Q
UniRef90_M5PFK0 S N Y L E E L N G D Y L S S M T T F D D A W E K Y I T D T K
UniRef90_UPI0002195A2A S N Y L E T D A P Y L M S M T I F D D A W S E Y Q
UniRef90_UPI0001850C32 C H Y L E E L N G H Y L S S M T T F D K V Y E E Y L W E K
UniRef90_G8PD52 S K Y L E E L N G N Y L L S M S I F D D A W Q M Y L E S E
UniRef90_HODEM3 S D Y I E T E G G Y S V S M S V I F D D M Y E D Y Q E W L K F
UniRef90_I7LQ56 S K Y L E E E N T T Y L M S M T T F D D A W S M Y I
UniRef90_XOPNJ2 A Q Y L E E L N G T Y L P N M D V I F D G A F R E Y Q E L N Q
UniRef90_UPI0002FB5480 S S Y L E E L N G H Y L S S M V I F D D A W E L Y L S T E K
UniRef90_UPI00038157E4 S Q Y L E E M N G N Y L P S M T I F D D A W Q K Y L E K I Q
UniRef90_UPI0003769821 S S Y L E E L N G Q Y L P S M A I F D Q V W E V Y
UniRef90_UPI000426BAD7 S E Y L E E W N S P F T N A L S V I F D S L W D E Y L L K E K
UniRef90_G2TMF1 S S Y L E E L N G H Y I P S M S V I F D R A W E I Y K
UniRef90_UPI00020D9C71 S K Y L E E E T A T Y L V S M T I F D D A W Q E F Q A N
UniRef90_F8HYU0 S R Y L E E E N G N Y L Q A M D I F D A A W R Q Y L
UniRef90_UPI0004679C40 S K Y L E E E N A S Y L P S M T I F D D A W R L Y Q D F L
UniRef90_UPI00046B09F3 S R Y L E E L N A G Y L H S M T I F D N S W A N Y Q E K L S
UniRef90_Q1WU09 S Q Y L E E L N G T Y L P S M V I F D N A W T K Y E E F M S
UniRef90_UPI00046E841B S S Y L E E L N G E Y L H S M T I F D K A W D I Y I S E T K
UniRef90_Q834H2 S S Y L E E M N A D Y L S N M D I F D D L W E K Y L E N N K
UniRef90_F3YAQ2 S T Y L E E M N A N Y L S T M D I F D D L W G K Y Q E N N
UniRef90_R2R9Z3 T D Y L E E L S V D Y L D S M D L F D Q V W D K Y L E N N K
UniRef90_M5J6A9 S Q Y L E E L N A A Y L P T M T I F D D A W D R Y L A K M S
UniRef90_UPI0002628BDE S R Y L E E W N S P F T N A L A V I F D Q L W E A Y E
UniRef90_G9WH23 S K Y L E E E N G S Y L M S M Q I F D D A W R R F L
UniRef90_W1SGR5 S S Y L E E L N G H Y L D S M T V I F D D V W E L Y L S S E
UniRef90_UPI0003B60393 S R Y L E E E N A P Y L H S L T I F D D A W Q D Y L S S N R
UniRef90_UPI0002196D84 S K Y L E E E N T G Y L P S M T I F D D A W K D Y L A Y L
UniRef90_G2KTQ8 S K Y L E E E N A G Y L P S M T L F D D A W Q K Y L A Y L
UniRef90_UPI0001E89255 S S Y L E E M N G Q Y L D S M S T F D K A W E L Y E E E
UniRef90_R2SN15 S D Y L E E L N V D Y L S S M D I F D D V W E K Y I E N N R
UniRef90_F8CYW5 S R Y L E E L N G D Y L D S M A V I F D D L W E Q F L Q E
UniRef90_W9EHX9 S Q Y L E E E N A G Y L P T M T I F D D A W Q Q Y L A A M
UniRef90_A0A024Q184 S D Y L E E W N S P F T T A L R V I F D D L W E V Y
UniRef90_R3TPQ7 S S Y L E E L S V D Y L P T M D L F D R T W E K Y I E N N Q
UniRef90_G5JM15 S D Y I E T H G D F S V S M S V I F D D L Y E E Y T E W L K
UniRef90_Q8Y643 C D Y L E E F N A P Y L P G M S I F D D L W D A Y L
UniRef90_B9DP00 S D Y I E T E A S L S E P M S V I F D D L Y E E Y Q E W L K F
UniRef90_E8SH36 S E Y I E T E G N F T L P S M S V I F D D L Y E E Y Q E W L Q F
UniRef90_D7UY55 C D Y L E E F N V T Y L P S M R I F D D L W E S Y L
UniRef90_W7DH47 C E Y L E E L N A P Y I P S M L F D D L W N S Y I
UniRef90_Q74JK4 S E Y L E E L N A G Y L P S M S V I F D D K A Y Q L Y L D N M
UniRef90_R6SA98 S N Y L E E L E A G Y V S S M T V I F D D A W Q L Y L D K N
UniRef90_UPI00024900A7 S K Y L E E E N A S Y L P T M T V I F D D A W S M Y L
UniRef90_UPI00040880BD S R Y L E E W N I P F T E A T Q V I F D R L W E D Y L I N E
UniRef90_K0DDP3 S N Y L E E E N T T Y L I S M T T F D K A W D I Y Q
UniRef90_NOAUQ1 S A Y L E E L N G H Y L K S M I F D D A W D I Y
UniRef90_UPI000429BF69 S T Y L E E M N V Q Y L L N M A L F D Q A W D L Y L Q D E S
UniRef90_A8FE93 S V Y L E E L N G D Y L S S M T T F D D A F E Q Y
UniRef90_Q38WY3 S Q Y L E E L N G S Y L P S M L T F D D A Y Q L Y Q E S E Q
UniRef90_UPI000419717C S R Y L E E W N I P F Q H A L R T F D D L W N R Y E
UniRef90_E6LFJ2 S S Y L E E M N A D Y L S T M T I F D Q A W E L Y L D H N Q
UniRef90_I7LE08 S D Y L E E L N A S Y L P A M S L F D D A Y E K Y R E K M Q Y
UniRef90_M5JC57 S N Y L E E I N A P Y L H S M T T F D D A W E M Y Q
UniRef90_I7IVJ6 S E Y L E E L N A P Y L P S M T I F D D A Y Q M Y L D K M S
UniRef90_UPI0002492D32 S E Y L E E L N A G Y L P S M T I F D D V Y A K Y K D
UniRef90_UPI000288A34B S S Y L E E L N G Q Y L K S M S I F D D K A W E L Y V N E
UniRef90_Q5KZN0 S G Y L E E L N G D Y L E S M V V I F D D L W E Q F L
UniRef90_UPI00047E4EDA S S Y L E E L N G S Y L D S M S V I F D D A W E L Y
UniRef90_K0NI40 S E Y L E E E N A A Y L P S M T I F D D A Y Q E Y K D K M Q Y
UniRef90_F4BQE8 S H Y L E E L N G T Y L E E M T I F D K A W E I Y L D K
UniRef90_S0JP37 S N Y L E E M N S N Y L E N M D I F D R L W E K Y L E N N
UniRef90_UPI0002192731 S K Y L E E E N A G Y L P S M T I F D D A F Q R Y Q E
UniRef90_K9AN67 S D Y I E T S S D I T L S M S V I F D D L Y E E Y Q E W L K F
UniRef90_UPI000346C7CC S D Y L E E W N S P F P S A L V A F D S L W N E Y E W K K
UniRef90_C5RBD3 S R Y L E E E N A T Y L Y N M S I F D D A W S E Y K
UniRef90_D5DJG0 S S Y L E E L N G H Y L S S M A V I F D D A W E L Y Q N N
UniRef90_H1X680 S R Y L E E E N A S Y L H S M S V I F D D A W T R Y L
UniRef90_D3QD02 S E Y I E T Q S E F T I P M Y V I F D D L Y E E Y S E W L K F
UniRef90_UPI0004730BF4 S S Y L E E L N G D Y T M S M S V I F D D A W E L Y E

UniRef90_A0A024QD36 1 S F Y H F L M T Y R G S K D D A S R L J A E W A F A D H Y F P K Q S K D Y D E K L L
UniRef90_F6CB30 S F Y R Y L M T Q R G D S T K D D V T Q F A N N A Q H D L L S F F P K K Q S E Q N Y D E K L L
UniRef90_R2S1X0 S F Y Q Y L Q A I T K R G P K D D Q E Q L F A T N A S H D L L Q F F P K K Q S E T E Y D H E L L
UniRef90_S0L5D0 S F Y Q Y L L T L R G A K V N D E I T H F A V S L D P Q V S L D P Q F P K K Q S E T E Y D H E L L
UniRef90_Q039F0 T F Y E Y L M T L R N G P N D E I A E F A K N A F L D Q S F F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_UPI000381DC5C S F Y H Y L M K Y R P R D E L A A F A N S A F A D H S F F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_A6CHB1 S F Y H Y L M K Y R Q P R D E L T A F A N S V Y D D L A F P F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_UPI0004631C59 S F Y S W L M T Q R N G P K S P V A V L J A D Y V F E E Y D F F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_R2RZB6 S F Y H Y L L T E R G N K D P T Q A F A A A V S K D H M F F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_H7F2Q2 S F Y H Y L M T Y R G P H D S K T N F A N A A Y K D H S F F P K K Q S E T E Y D H R L L
UniRef90_W4VFA9 S F Y Q F M M Q F R G N K D N A R K L A D W M F Y D H D F F P K K H A K D Y D V I L
UniRef90_H3NEL8 S F Y H Y I L T E R N T V T P L S K L A R S T A A D G M F F P K T S S T D Y D E I L
UniRef90_UPI0002F91428 S F H Q Y I M R Y R G T K T D E Q K L A E W L F H D H D F F P K H H A M E Y D E I L
UniRef90_UPI0004002686 S F Y H F L M T Y R G K T D E K S R L A D W A F A D H Y F F P K H H A M E Y D E I L
UniRef90_E1N1W61 S F Y R Y L M T L R N S T D E V V Q F A N N A E F D D S S F P R Q F T N D Y D E I L
UniRef90_UPI00033UCM8 Y S F Y Q Y A L T K R S E K S E V G K L A D L I F Q D L S F F P K F F T N D Y H T L L
UniRef90_R9BZW3 S F Y H F L M K F R H P N D Q I S E F A N E A Y L D H D F F P K N S F D Y D E I L
UniRef90_A3CPA0 S F Y S W L M T E R N G P K S P K A L L A D L A F Q D T A F P K K H T S D D Y D E I L
UniRef90_UPI0002DA41D9 S F Y H Y M M K H R N K D P L G K L A R H M Y E D H S F F P K H T S D D Y D E I L
UniRef90_Q8DYH2 S F Y S W L M T Q R N G P K S P V A I L A D Y A F D E T T F F P K H S S D F E T V
UniRef90_W7CAC8 T F Y H Y L M T Y R D P K D A A T E F A N A A F R D H A F P K H S E K N Y H N V
UniRef90_E4L6V0 S F Y T W L M T Q R D S K D P V A V L A D L A F E D T T F F P K H S S D D F D V I L
UniRef90_UPI0003F64B5F S F Y H Y M M K H R N Y K N E I G I L A D H L F N D H S F F P K H S S S Y D E I L
UniRef90_N4WAF4 S F Y H Y M M R Y R G N R N H T N Q L A N W M F Q E H D F F P K Q A T D Y H T L
UniRef90_I0JN41 S F Y H Y M M R Y R G N R N D E K K L A D W M F Q H S F F P K Q A K T Y D E I L
UniRef90_S0KUE3 S F Y H Y V L T L K G P N S E E Q V F A N H V S H D L Q F F P K H T G D Y D E I L
UniRef90_G5K1R8 S F Y T W L M T Q R H A K S P S A L L A D L A F D D T T F F P K H S S D F E I L
UniRef90_A7GPD9 T F Y H Y M M K H R A P K N E I S D L A E A I Y D D L S F F P K H S S E D Y H E I L
UniRef90_F9VAU7 F Y T Y L M R H R A P V D D V T S R L A N L A F A D D T Q F F P K Q S K D F D E V
UniRef90_A2RNF7 T F Y N Y L M R H R A P K D D A T R L A N L V F Q D P L F F P K Q S K S Y D E I L
UniRef90_UPI00036F510A S F Y D Y L M T E R G S K N E I A Q F A E S V F K D T N F F P K Q S K S Y D E I L
UniRef90_UPI0003613D6E S F Y H F M M R Y R G N K D D A R R L A D W M F Y D H D F F P K H S H D Y Y E I L
UniRef90_S4D552 S F Y T F L M T L R G P R D A V T T F A N E A G K D L Q F F P K Q S T S E Y E E V I L
UniRef90_I7LSA1 S F Y T F L M K H R A H K D D I T K L A N L V Y D D T T F F P K Q S S S F D E I L
UniRef90_M7NHR8 T F Y Q Y L M S H R G K S D P R A L F A E A A F L D H E F F P K T E T G F D P L
UniRef90_UPI0003655391 S F Y H Y M M K H R A S K N E L C D L A E I M Y E D H S F F P K Q Y S S D Y D E I L
UniRef90_K6DJR1 F Y Q V L K F R T S T K D L L G Q F A E E V Y K D H S F F P K Y S S D Y H E I L
UniRef90_UPI0002F51940 S F Y H F A M Q Y R G K Q D E R K Q L A D W M F Y D H D F F P K L S V S Y D E I L
UniRef90_N2A959 S F Y T F L M T Q R D D D I V I Q F A N N A Q H D L T F F P K Q S Q M D Y D E I L
UniRef90_UPI000370481B F Y H F L K Y R Q P K D D I S Y F A T E V Y K D H G F F P K Q S M D Y Y H E V
UniRef90_S1RJ31 S F Y Q F L M S K K G P S D E L Q L F A T S V S E D L Q F F P K H S Q D Y H E V
UniRef90_S2XSY8 H T F Y K Y T L T F R G K D D L K A M F A E V M F Q D D L P F F P K Q S S D Y F E E I L
UniRef90_A0A011RL81 S F Y H Y V K T L R G P K S D S A T L F A N A V S D D G A F F P K Q S S D Y A E E I L
UniRef90_U4TQT3 S F Y M T Q R N G A D E I A Q F A N N A F F D Q A F F P K Q S H N Y E E I L
UniRef90_UPI0003F92C41 Y Y Q Y I K T Q I G A K N D I G L A N N H I A D D M S F F P K Y S N N Y E E I L
UniRef90_UPI000423B3B9 S Y Y Q Y M K T E V G A K T D I L G K L A T H I S E D L S F F P K H S S N Y G E I L
UniRef90_G5JYH3 S F Y T W L M A Q R N A K S P A A L L A E L A F E D T A F F P K H T D D F E K V
UniRef90_X2GXD5 S F Y Q Y V L T F R G G S D A K V R F A E E V F H E H N F F P K Q S M D F D E I L
UniRef90_K0J459 S F Y Q Y M M R Y R G K A S L E R Q L A D W I Y D D H G F F P K H S T S Y N E I L
UniRef90_W3AJ72 S F Y Q F A L K Y R G K P D F S R F A D A M F L D H S F F P K S S E D F E D L
UniRef90_B4U464 F Y T W L M A Q R H S T S P A A L L A D L V F E D T T F F P K H T D D D F E I L
UniRef90_K1LKT1 T F Y Q F M M K V D P N D P I S R L A N Q M H E D T D F F P K Q S Q D F H E I L
UniRef90_UPI0003645E15 T F Y K Y A L T F R G G P D G K A M F A E A M F Y D L S F F P K Q S N D F E E I L
UniRef90_UPI000376AF6B S F Y T W L M S Q R N S K S P L A I L A D F A F E E S D F F P K Q S S D F D D I L
UniRef90_Q39R58 T Y Y Q W L V S Q V E R P H I L G D T A K D A I D D T Y P R E S N D Y G E L
UniRef90_W4ELK1 H S F Y S Y V Q S F R G K Y D E K S T F A E A A F H D H S F F P K Q S T D F H L L
UniRef90_UPI00036AED83 Y S Y Y H Y I K T R R G E D S D I G R L A A L F D D S M F P R D A D D Y S E V
UniRef90_UPI00024921CA S F Y H Y M M R F R G K E G P E K K L A D W M F H E H S F F P K Q S A A Y D E L L
UniRef90_K2GQK7 S F Y Q F V L S Y R G G D D P K T R F A E K M F Q D H S F F P K I S R S F E E L L
UniRef90_UPI0002D89444 S F Y H Y M R Q L R D P N D E L T Q L A Y A I S E D G M F F P K T S T D Y D D I L
UniRef90_K9EBC8 S F Y L Y V L T F R G A D D A Y G T F A E A M F N D H S F F P K Q A D T F E P L
UniRef90_UPI0002899A0C S F Y L Y V L T F R G A D D A Y G T F A E A M F N D H S F F P K Q S E D F D E I L
UniRef90_C3ALC8 S F Y E F L L R Y K D A N D P M S R L A N Q I S Q D R T F P K Q S Q D F D Q L
UniRef90_H3NKK5 S F Y E F L L R Y K D A N D P M S R L A N Q I S Q D R T F P K Q S Q D F D Q L
UniRef90_W7DPF7 S F Y Q F L M A K K G P S D R L Q L F A T A V S A D S Q F F P K Y S K D Y D E I L
UniRef90_UPI0002ECBFAC S F Y Q F V L K Y R K N D R F G Q F A E V Y K D H G F F P K Y S H Y D Y E I L
UniRef90_E4KQ31 S F Y E F M M R F V N A K D P I S R L A N A I H D D S S F F P K Q S Q D F Q R I L
UniRef90_UPI0003B59EE7 F Y D Y V M S Y R N K H D E S A E F A N L V H H E D L Q F F P K Q S T D F H T I L
UniRef90_W1Q2T0 S F Y D Y I S R S Y G A K D P M S R L A N A I H H S D Q G F F P K R S D F D E I L
UniRef90_UPI00035D6681 Y S F Y H Y I K T R R G E D S D V G S L A Q H I S T D T M F F P K D A T E Y S E V
UniRef90_M3E061 S F Y Q F A L K Y R G K A D D F S H F S D S M F L D H S F F P K S A T T F S V L
UniRef90_UPI000287C57A S F Y L F S L K Y R G S K D S K G A F A E A M F H D H S F F P K S A T T F S V L
UniRef90_F214Y1 F Y Q Y I Q K H R N S S D S K S Q L A E I Y L D G D F P K T A T D F T S I L
UniRef90_F2F4V0 S F Y H F A L T Y R G G S D E K V R F A E S M F L D H A F F P K M S D S F E E L L
UniRef90_A9G946 F G Q W L I S N Y G R E D P V G G D L A H D V V H D P D F P K R D A R H Y P E A
UniRef90_V6Q4C8 S F Y D Y I L S Q R Q A R I D R S R L A E A I A Q D S Q F F P K H D S S Y H R T I L
UniRef90_D4YDX1 S F Y H Y V Q I F R N A D D Q R S R Q F A E L V E L D G D F P K S A S D F E T I L
UniRef90_K1MKC1 T F Y N F I K R F V G A D D P R S R L A N T I V K D T A F F P K Q S D D F E I L
UniRef90_UPI000472294A T F Y D Y M M R F R N L H D E Q A D F A N L I H E D L T F F P K Q A T D F Q T I L
UniRef90_UPI0004712504 S F Y Q F V L S Y R G K N D P H A I L F A E S M F N D Q S F P R Y E R S F D T L
UniRef90_E2ZAE4 S F Y E W L V L F R G V D R P I G D L A Q D A L R D P D F F P K H K N F E E L L
UniRef90_J1PVZ6 S F Y E W L V L F R G V D R P I G D L A Q D A L R D P D F F P K H K N F E E L L
UniRef90_S2Q111 S F Y K F I I T F M E D D T P F G Q L A D C I V R D H N F P K E E T D I D N I L
UniRef90_U7PDL1 S F Y D F I N D F V N D D T P L G Q L A Y F I N K D K N F P K H A T G Y H E L L
UniRef90_UPI0002FB209A T F R N W I V K F E S V D L P I G D L A K D I K T D S R F P K H E N D S K E I L
UniRef90_U2L1B6 S F R N W I V K F E S V D L P I G D L A K D I K T D S R F P K H E N D S K E I L
UniRef90_D1ARP2 S Y N W I T L F K N I E T P I G E L A T N I A G D P C F P K Y S D S P Q E I L
UniRef90_N4WQF2 T F K T W I A N F K G V N L P I G D L A D D I M S D P D F F P E V D S F N A I L
UniRef90_A5IVX0 S F Y E F M Q S F L G D D T P L G E L V D W L N Q D S N F P R E T V K S H S E I L
UniRef90_R9IFP8 F F K W A E K F K S E P S C G D F V R D M L R D F G F P K T A S H R A I L
UniRef90_COXFK5 F Y S W L M R F K D V S L P I G D L A R D A K S D R S F P K G N L D W E T L

UniRef90_A0A024QD36 S N Y L E W N S P F P T A L M V F D D L W D T Y T 60 70
UniRef90_F6CB30 S D Y L E L N A S Y L P S M S I F D R A Y R M Y E D K M M Y
UniRef90_R2S1X0 S S Y L E M N A D Y L P S M D I F D Q V W E K Y L E N N K
UniRef90_S0L5D0 S S Y L E L E A D Y V P T M Q L F D E L W E L Y V T E N K
UniRef90_Q039F0 S D Y L E L N G N Y L P S M A V F D E T Y R A Y E
UniRef90_UPI000381DC5C S R Y L E M D V D Y L P S M S V F D T A W E K Y E Q
UniRef90_A6CHB1 S S Y L E L N G H Y L E S M R L F D D A W E R Y L
UniRef90_UPI0004631C59 S R F L E E S A S F S F S M S D F D A I W E D Y L
UniRef90_R2RZB6 A D Y L E L N T N Y I L P S M D L F D R L W E Y Y L E N N Q
UniRef90_H7F2Q2 S D Y L E L N A P Y I L D G M A T F D E L F D E Y M
UniRef90_W4VFA9 S N Y L E W H I P F S E A V I T F D Q L W E Q Y I E E V K
UniRef90_H3NEL8 S R Y L E T H V I D Y V E S M T L F D E A W Q R Y M D K K Q
UniRef90_UPI0002F91428 S R Y L E W N I P F T N A V N I F D Q L W D D Y L E
UniRef90_UPI0004002686 S S Y L E Y N S P F P T A V T V F D E L W D I Y
UniRef90_E1N1W61 S E Y L E F N A T Y L V S M T I F D R A Y Q M Y Q E K M M
UniRef90_A0A033UCM8 S D Y L E T E A M F T Q P S M S V F D D L F E S Y E E W L K F
UniRef90_R9BZW3 S E Y L E L N G H Y L Q S M R V F D E A W E Q Y L
UniRef90_A3CPA0 S R F L E E H A N F S F N L G E F D A I W E E Y Q
UniRef90_UPI0002DA41D9 S S Y L E L N G D Y F D G M S T F D L A W E L Y E E E
UniRef90_Q8DYH2 S R Y L E D E A S F S F N L T D F D D I W E D Y L N
UniRef90_W7CAC8 S D Y L E T E V D Y I E S L S L F D E I W D Q Y I
UniRef90_E4L6V0 S R Y L E D Q A V F S F N L G Y F D Q I W E D Y L
UniRef90_UPI0003F64B5F S S Y L E F D G T F H Q S M S V F D E A W N L Y L E
UniRef90_N4WAF4 S Q Y L E W H S P F T K A I A T F D R L W D E Y Q E E E
UniRef90_I0JN41 S R Y L E W N I P F P S A L S V F D R L Y D T Y L
UniRef90_S0KUE3 S S Y L E M N V D Y L S S M D I F D R I Y E Q Y V E N N R
UniRef90_G5K1R8 S R Y L E D E A R F S F N L G D F D R L W E D Y L
UniRef90_A7GPD9 S S Y L E C S G L I E S M S I F D K A W D L Y L Q E
UniRef90_F9VAU7 S T Y L E T Y A P F Y F N L G L F D D I W A M Y L E
UniRef90_A2RNF7 S T Y L E T E A P F Y F N L T L F D N V W L S Y L E
UniRef90_UPI00036F510A S A Y L E L S T N Y L E S M L I F D E A W G L Y T
UniRef90_UPI0003613D6E S S Y L E W H T P F P E A I A T Y D H L W E A Y I D E E K
UniRef90_S4D552 S D Y L E M N V D Y L D S M D I F D E A W E K Y K E N
UniRef90_I7LSA1 S T Y M E T H A N F A F N L S T F D E I W E L Y L
UniRef90_M7NHR8 S R Y L E E R A D P D M P S R V F D E L W E E Y M E
UniRef90_UPI0003655391 S S Y L E L N S G S L D S M S I F D R A W E L Y M Q E
UniRef90_K6DJR1 S S Y L E L N D T A L H S V S I F D Q V W E M Y E Q E
UniRef90_UPI0002F51940 T R Y L E M Q V P F P D A L K T F D E L W D D Y K E N
UniRef90_N2A959 S E Y L E L N A G Y L Q A S M S T F D K A Y Q M Y Q E K M S Y
UniRef90_UPI000370481B S D Y L E L S G S Y Q T L S V F D R A W E L Y L E A E
UniRef90_S1RJ31 S S Y L E M N A D Y L S N M S L F D A F W A Q Y E E E C Q
UniRef90_S2XS8 S R Y L E E L A H P D M S A S I F D E I W S L Y E T N
UniRef90_A0A011RL81 S D Y L E L S A D Y V E S M L V F D Q L F Q D Y T E K N K
UniRef90_U4TQT3 S N Y L E L N A G Y L P E M S I F D D A F R E Y L D
UniRef90_UPI0003F92C41 S D Y L E K N P Y L N I S L D T F D E S F S D Y T E W L R
UniRef90_UPI000423B3B9 S D Y L E K N P Y L H I S L D T F D E S F F E Y K E W L K
UniRef90_G5JYH3 S R Y L E D E A S F S F N L S E F D K I W E D Y L
UniRef90_X2GXD5 S T Y I E T F A T E N L T T E V F D E L W D L Y S E
UniRef90_K0J459 S D Y L E W S P F N E A I N L F E K L W D D Y L E
UniRef90_W3AJ72 S R Y I E E K A H P I M K A S T F D A M W E E Y T
UniRef90_B4U464 S R Y L E E E A S F A F N L G Q F D Q I W E D Y L
UniRef90_K1LKT1 S D Y I E G S L A Y T R L V A I F D Q A W L N Y Q N
UniRef90_UPI0003645E15 S R Y I E E L A H S N M T A T I F D E M W L L Y E T N
UniRef90_UPI000376AF6B S R F L E E E A S F S F P L N E F D L T W E E Y L N
UniRef90_Q39R58 I T Y L T A N V S H A A L E C F K D G W L E Y I Q
UniRef90_W4ELK1 S R Y V E E K A D E E M S A R V F D E L W Y L Y E L K Y K
UniRef90_UPI00036AED83 S D Y L E R N P Y G G M P L S V Y D E S F E D Y R N W L Q
UniRef90_UPI00024921CA S Q Y L E M N G N Y L P S M T I F D D A W Q Q Y L E K I Q
UniRef90_K2GQK7 S A Y L E Y H S P F P G A L A A F D H L Y D S Y L E E E R
UniRef90_UPI0002D89444 S S Y I E T L A D D D L S T N A F D E L W E I Y R M K N
UniRef90_K9EBC8 S R Y L E L E V N Y V P R M D L F D K A W A K Y L E
UniRef90_UPI0002899A0C S L Y I E Q L A S D D L N A V T F D D L W G M Y E E K Y
UniRef90_C3ALC8 S S Y L E L S G L L G S M S I F D E A W E L Y I Q E
UniRef90_H3NKK5 S T Y M E Q N S D Y S R M L T L F D D A W Q T F Q E
UniRef90_W7DPF7 S D Y L E L N A P Y L D G M A T F D E L F D E Y M
UniRef90_S0KHM7 S S Y L E L N T D Y L S N L S Y F D D F W E A Y L N
UniRef90_UPI0002ECBFAC S N Y L E L G D T S L Q S V T I F D E L W S V Y E
UniRef90_E4KQ31 S N Y M E H S L E Y S K L I S V F D E M W Q R Y K
UniRef90_UPI0003B59EE7 T D Y L E M N P E Y S I F I D V F D K I W A K Y T E E
UniRef90_W1Q2T0 S R Y M E D S P H Y S R L L S I F D D A W Q Q Y L
UniRef90_UPI00035D6681 S D Y L E R H P Y E G V P L S I F D A S Y D D Y K N W L E
UniRef90_M3E061 S K Y I E E K A H P V M R A S V F D E M W R E Y A D E
UniRef90_UPI000287C57A S S Y I E D L A D E M N A V T F D E L W G M Y E E K Y
UniRef90_F214Y1 S D Y I E L N S R Y S Q W V S Q F D E L W Q A Y L N N
UniRef90_F2F4V0 T N Y I E F Q S D E Y L T L G A F D Q L W D L Y E S K
UniRef90_A9G946 L E Y L Q S Q G Y C L G A Q N A L A E A W N E Y L
UniRef90_V6Q4C8 S S Y L E D Y G D Y V E T M D V F D L L W E D Y L
UniRef90_D4YDX1 S N Y I E L N Q R Y S D Y V S T F D E V W Q S Y A D K Y Q
UniRef90_K1MCK1 S D Y L E K S L Y S K L L S H F D Q A W Q D Y Q
UniRef90_UPI000472294A S D Y L E L N P L Y S H Y I D L F D K L W L D Y E
UniRef90_UPI0004712504 S R Y I E E K A D P Q M P S V L F D D E L Y R H F E D
UniRef90_E2ZAE4 R D H L O A K H A S Q E A L K T L D D S Y V Y Y K
UniRef90_J1PVZ6 S R F L E E H A S F S F N L G D F D S I W Q E Y L E
UniRef90_S2Q111 S D Y L E L N G N Y L P S M A V F D E T Y R A Y E
UniRef90_U7PDL1 Y D Y V H E N
UniRef90_UPI0002FB209A Y A Y F K T N Y N Y D E I M T S A K R A L S L Y L N N L S
UniRef90_U2L1B6 R R Y L R N R R A C K D A I E T F E N A W D Y Y L
UniRef90_D1ARP2 S S Y L L J A G E H S S I L E T F Q Y S W L L Y K
UniRef90_N4WQF2 H D Y L Y E K A S H P N V M E T F I L A W N F Y Q
UniRef90_A5IVX0 L S Y F R T N C P E S I S V
UniRef90_R9IFP8 S S Y L W Q T G A C T G A V D A F E E L W R A Y
UniRef90_C0XFK5 E K Y I K S V N S E N P E L E I V R N A F N Y Y L

	1		10		20		30		40																															
UniRef90_Q3BZW6	F	H	R	W	L	L	A	Q	V	D	R	D	D	I	V	S	D	L	A	V	D	V	R	A	D	K	T	F	P	V	G	A	S	S	R	Q	E	I		
UniRef90_L7WUE8	S	F	Y	E	F	M	Q	N	F	L	G	D	D	T	P	L	G	E	L	V	D	W	I	N	Q	D	N	N	F	P	R	Q	V	K	S	S	Q	S	E	I
UniRef90_I7L6I1	S	F	Y	E	W	L	L	K	F	E	D	V	D	L	P	I	G	K	V	A	K	Q	L	K	H	D	D	K	F	P	K	E	S	S	N	P	D	E	I	
UniRef90_F4BPI3	T	Y	Y	V	W	L	Q	N	Y	I	N	H	K	S	P	I	G	D	L	A	N	D	A	K	N	D	S	S	F	P	I	D	L	T	S	L	S	E	L	
UniRef90_G5JKF4	T	F	Y	E	Y	I	L	G	F	V	N	D	K	T	P	L	G	D	L	A	T	W	V	K	Q	D	D	T	F	P	K	H	E	K	I	A	E	N	I	
UniRef90_UPI0003B3F102	F	S	R	W	L	F	K	K	K	D	E	N	S	V	I	S	H	L	A	E	D	A	F	F	D	D	T	W	P	R	K	A	E	K	F	I	D	F		
UniRef90_J8FKW4	T	Y	K	E	W	L	L	K	F	K	G	V	D	L	P	I	G	D	I	A	M	D	V	E	L	D	D	N	F	P	N	T	K	D	Y	E	S	I		
UniRef90_A0A034HCP4	T	F	Y	E	F	M	M	K	F	E	Q	D	A	S	P	L	G	D	L	A	Y	D	V	K	R	D	Q	Q	F	P	K	R	C	K	D	T	E	K	L	
UniRef90_G9RPW6	F	F	H	W	V	R	K	Y	E	M	D	A	T	P	C	G	D	F	V	R	D	M	L	H	D	F	E	F	P	I	L	A	E	H	D	I	I			
UniRef90_Y5NQZ4	S	F	Y	E	F	M	Q	N	F	I	G	D	D	T	P	L	G	E	L	V	N	W	I	N	Q	D	N	T	F	P	K	D	V	K	S	Q	N	E	I	
UniRef90_A5IW36	S	F	Y	E	Y	I	Q	T	F	K	D	D	K	T	P	L	G	E	L	A	I	W	L	K	E	D	D	S	F	P	K	Q	E	K	L	T	E	N	I	
UniRef90_R7ZIN4	T	F	K	K	W	L	L	Q	Y	I	N	E	D	S	P	I	G	D	L	A	R	D	N	N	E	D	P	K	F	P	D	S	N	S	Y	D	E	L		
UniRef90_D6S6U2																																								
UniRef90_Q5HQS3	S	F	Y	D	F	I	L	G	F	I	N	D	D	T	P	L	G	H	L	A	Q	Y	I	F	N	D	A	C	F	P	K	E	E	K	N	N	S	I		
UniRef90_C5QQH7	T	F	Y	D	F	M	L	G	F	V	N	D	D	T	P	L	G	S	L	A	N	H	I	L	E	D	T	H	F	P	R	E	E	K	N	N	K	E	I	
UniRef90_G7ZM03	T	F	Y	N	F	L	M	S	F	Q	N	D	N	T	P	F	G	M	L	A	N	Y	V	Y	E	D	K	A	F	P	R	L	E	E	S	H	Q	V	I	



