

QUERY 1 10 20 30 40
UniRef90_S9YC40 A G E D V G A P P D H L W V H Q E G L M Y R D E Y Q R T W V A V V E E E T S F L R Q
UniRef90_S7QH03 S K V H L T S H P D H L W I W E K A S M Y Q D D E K Q Q R T W L P I T I E E T E G S S L R Q
UniRef90_UPI0003343F87 S K V H A S L D P D H L W I W R N T P S G V Y Y Q D D E Y Q R R T W L P I T I E E T E G S S L R Q
UniRef90_S7N4G3 P L T T S H P D Y L L R I R G P S V Y Y E D D E N Q Q R T W L H L V V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MQ76 H L T T S H P D Y L L R I R G P S V Y Y E D D E N Q Q R T W L H L V V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EC2B36 S K V H L T S H P F F L L W I W E K A S V Y V D D E N Q R T W L P V I M E T E G S S L R Q
UniRef90_UPI0003C8D23B G A H R T L H P D R L W I W E K A S V Y V D D E N Q R T W L P V I M E T E G S S L R Q
UniRef90_UPI0003C44837 S K V H L T S H P L C C L L R I R G P S V Y Y E D D E K Q R T W L H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C4A9B5 S K V H L T S H P L C C L L R I R G P S V Y Y E D D E K Q R T W L H H V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C422BE S K V H L T S H P L C C L L R I R G P S V Y Y E D D E K Q R T W L H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C45E87 S K V H L T S H P L C C L L R I R G P S V Y Y E D D E N Q R T W L H L V M E T G G S D L Q Q Q
UniRef90_G1LIZ1 A H T A L H P D H L W I W E R S V Y V D D E N Q R T W L P I T I E E T E G S S L R Q
UniRef90_UPI0003EBFE5F H L T T S H P T I G L L R M H R P F V Y Q D D E K Q R T W L H S V M E T R G G V L Q Q Q
UniRef90_S7PM55 S K V H L T S H P T I C C L L R R R G T P S V Y F E D D E D D Q R K W L H L F M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MT16 S K V H L T S H P T I C C L L S M R G P S V Y F E D D E N Q R T W L H H F F M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C4BDE0 S K V H F T S H P T C C L L S M R G P S V Y F E D D E N Q R T W L H L V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_L5LSM8 S K V H L T S H P T I Y L L S I S I S G P S V Y F E D D E N Q R T W L H L F T K T G G G V L Q Q Q
UniRef90_L5LSM8 S K V H L T S H P T I Y L L S I S I S G P S V Y F E D D E N Q R T W L H L F T K T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EC44BD H L T T S H P S Y L L G F G S S V Y F E D D E N Q R T W L H L V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MMX7 H L T T S H P S Y L L D T R G P A L Y M D E Y H R R T W L H L V I T K T G G S D L Q Q Q
UniRef90_G1SNN1 G A H L G V H P S R L W I W D K A V Y M D E Y K R R T W L P I I I K G E S S L R Q
UniRef90_S7PHP3 S K V H L T S H P T C C L L R I R G P S V Y F E D D E K Q R T W V H V V L D V G G S D L Q Q Q
UniRef90_UPI0003BB9D13 S K V H L T S H P T Y L L D I R I R G P S L Y E Y E N Y R T W L H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MT61 S K V H L T S H P K C C L L R I R G P S V Y F E D D E N Q R T W L H L V M D T G G G V L H
UniRef90_S7P7B6 S K V H L T S H P T C C L L R I R G P S V Y Q D D E T K R M W L Q L D I E T G G V R Q Q
UniRef90_UPI0002C692FE A H T A F H P D R L W I W E R A V Y V D D E N Q R T W L P I T I E E M D S S L R Q
UniRef90_S7PG26 S K V H L T T H P T Y L L R I R H G P S V Y K D D E K Q Q C T W L H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EC3894 H L T T S H P T L L L R L H G P S V Y Q D D E K Q Q C T W L H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C109BB A D T P V H P D H L R I R M W D K A V Y V D D E N Q R T W L P I T L K I E N N L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBBC9B H V T T S H P T C C L L R I R L G G P S V Y Q D D A K Q R T W V H L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBBF67 S K V H L T S H P V C C L L R I R I R G P S V Y E D D E K Q R T W L H L F M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBEB46 S K V H L T S H P N C C L L R I R H G P S W L Y E D D E N Q R T W L H I F M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C43285 H L T T S H P T C C L L R I R G P S V Y F E D D E N Q R T W V H I V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBBECA H L T T S H P M Y L L S L R G P S V Y F E D D E K Q R T W L Y L V M D T G G G V L Q Q
UniRef90_S7MSU9 S K V H L T S H P K C C L L R I R H G P S V Y F E D D E K H R T W L H L V M D T G V L H
UniRef90_UPI0003C452B1 S K V H I T S H P T C C L L R I L C G P S V Y Q D D E K K M W L H H I M D T E G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBC30F A K V H L T S H P F C C L L R L H G P S V Y F E D D E D Q R T W V H L V I N T I G V L Q Q Q
UniRef90_S7PHN9 S K V H L T S H P V Y L L R R W P S V Y F E D D E N D R M W L P L V M E T E G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MVP5 S K V H L T S H P T C C L L R I R R P S V Y F E D D Q N D R M W L H V V M D T G G G D Q Q Q
UniRef90_F7CDR7 G E E V T D H P D R L W A W D K F V Y L D E K Q R A W L P L T I E I E D R R L R Q
UniRef90_UPI0003C473EB S K V H L R S H P T C C L L S I R G P S V Y F E D D E N H R T W L H L D M K T G G G D R K Q
UniRef90_UPI0003C483EE H L T T S H P T C C L L S I R G P S V Y F E D D E N H R T W L H L V M K R G G D L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBC076 S K V H V T R H P T C C L L R V C G H S V Y V D D E D Q R T W L H L V M E T G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003333331 P D R L W I W E R D V Y R D D D R T W V P V V I K T D S C T R Q
UniRef90_UPI0003C4AA7D S K V H L T L H P M C C L L R I R R V P S V Y T D D K H R R W L H F V L E T G G G L Q Q Q
UniRef90_S7PHM6 S K V H L H S H P T C C L L M L R G P S V Y F E D D E N Q R T W L Q L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MD65 H L T T S H P D H L W I W R P S V Y F V D D E N D R T W L P I T M E T E S S L R Q Q
UniRef90_S7MT52 S K V H L T S H P F L L R I R G P S V Y F E D D E N D R T W L H L V M E T E G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C450E7 H L T T S H P S Y L S I R G P L L Y E D D E N Q R T W L N F L M D T V G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C450E7 H L T T S H P S Y L S I R G P L L Y E D D E N Q R T W L N F L M D T V G V L Q Q Q
UniRef90_S7PBQ5 H L T T S H P S Y L S N H G P L M Y E D D E N Q R T W L H F V M D T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI00045E18A2 S H P D H L W I W E K D V Y V D D E N H R T W L P I G F E R D D S F Q Q Q
UniRef90_HOXLQ2 H P D R L W I W E K A V Y K D D E N Q R T W L P I A M E T E S G L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBD556 H L T K H P F R L H A H S V Y E D D E N H R T W L H L V I N R R G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EC0118 S K V H L T K H P L C L D I R G P S L Y E D D N H R T W M H L V T E T G G S D V Q Q Q
UniRef90_UPI0003F1BB57 H L W L W E R S V Y V D D E N Q R T W L P I I I E M E S S L R Q Q Q
UniRef90_UPI0002C46A63 H L W M W A K T V Y L D D E N Q R T W L P I I I E M E V Q P S L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C48C93 S K V H L T S H H T I C R R R W P W Y E D D E D R S W L P L V M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C48D86 S K V H L T S H P F L L R R G P S W Y E D D E N D R T W L Y L I M E T E D V L K Q Q
UniRef90_UPI00046B9F30 S H P E R L S I R G P S V Y E D D Q A R R T W L P L V I T A T G G L L Q Q
UniRef90_P56280 A E T P A H P N R L W I W E K H V Y L D E F R R S W L P V V I K S N E K F Q Q
UniRef90_UPI0003C43021 S K V H L T S H P T C C L L R I H G P S V Y F E D D E N Q R T W L H L F M E T G G G V L Q Q Q
UniRef90_UPI00027F8E65 H L T D H P D R L W I W Q K F V Y L D E H R R T W L P L V M E K E D V L R Q
UniRef90_UPI0003C461C2 S K V H L T L H P L F L S I C G P S V Y K D D K Q R T W L H F D L S T G G V L Q Q Q
UniRef90_S7MQ74 H L T T S H P I Y L S I R G P L L Y E D D E N Q R M W L N L V M D T V G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EC584A H L T S H P L C L L R I L H S F Y E N Q Q C T W L H V V M E T E G V L Q Q Q
UniRef90_UPI0003EBF71C S K V H V T T H P K C C L R R V P L V Y E D D E N D R K W L P F I M Y T E G G V L Q Q Q
UniRef90_S7PBF5 S K V H L T S H P T S L T I R G H S V Y E D D E N D R T W L H V I D M D T E G D R K Q
UniRef90_UPI0003D3ZWG3 P E T P P H P D R L W I W E K H V Y L D E F R R S W L P I V I K S N G K F Q Q
UniRef90_UPI00046BB995 A H L T S H P A R L R L R G P H V Y E D D Q V Q R P W L P L V M E S G S V V Q Q
UniRef90_UPI00042C3687 A S P L G S P P C G L W F R P G L Y E D E K G R T W V T V A L R I G P S H R Q
UniRef90_UPI00032B280C M S V P D R L W I W D N H T Y L D E E R R T W V P I I I K T E G G R R Q Q
UniRef90_HOVDP8 H V T E D P N R L W I W D K A T Y V D D E H Q R T W L P V I L K T E N N L Q Q
UniRef90_F7C9Y9 G G G A G A S P D H L W V H R A G G Y R D E R Q R T W V A V L D E E A S L R R
UniRef90_UPI0003289B70 A A P H L R E S P D R L W I W R R P G L Y E D D A G R T W V T V V R L S P S H R Q
UniRef90_UPI000333A2AA H L T E H P S R L W I W D K A T F M D E Q R R T W L P V I L K S E T N M Q Q
UniRef90_I3M0N7 P D Y P P D R L W R W N M L L Y V D D E T Y R T W L P I I I K M E G S L Q Q Q
UniRef90_UPI0003C44AFE L T L H P K C L R I R R H S V Y E D E K H R T W L H L V M D T G V L Q Q
UniRef90_M3WPE9 A S P L G V P P H R L W A R R P G I Y E D E K G R T W V T V V V E P E P S V T Q
UniRef90_G1LIY8 A S P C L G V P P H R L W A V R P G I Y E D E K G R T W V T M V E R M Q P S L K Q
UniRef90_UPI00042AF251 P E R L W L W E R N V Y L D E R R S W L P A V V R K N N G S K I L R Q
UniRef90_P56279 G E A V T D H P D R L W A W E K F V Y L D E K Q H A W L P L T I E I K D R L Q Q
UniRef90_F7CDS4 A S A R L G T P D R L W I W Q K P G I Y E D E E G R T W V T V V V R I L Q E S M D
UniRef90_D2HEN7 A H T A L H P D H L W I W E R S V Y V D D E N Q R T W L P I T I E E T E S S L R Q
UniRef90_UPI00038E943A H L T E H P S R L W I W D K V T F M D E Q R R T W L P I I L Q T E N N M Q Q
UniRef90_UPI0003C8F207 A S P C L G A P P D C L W V R R P G I Y E D E K G R T W V T V V I R R E P S I T
UniRef90_G3VS98 G D V V G A P P D H L W V H Q E G V Y R D E Y Q R T W I A F V E E E T S F I R
UniRef90_UPI0003F13BEB G L Q L L T H P D R L W I W Q K N V Y T D E N Q R T W M S I T V E N D G V L F
UniRef90_UPI0003508B41 L L L P P V R L W V R R V G V Y C D E H R K T W L V A A E E E G M L R
UniRef90_F1SAR4 A S P L G S P P S C L S F Q R P G I Y E D E K G R T W M T V V L R I N P S H Q
UniRef90_S7PEU4 P L T S D P T Y L S L C G P S V Y E D D E N Q H T W V H I V M D T G G D L Q

QUERY A R V Q Q Q Q V P 50 60 70 80
UniRef90_S9YC40 V L M H Q E D V P L L G E A V A C P S S V V A P S P L P L M W Q L Y P P G G R R Y R G S N D
UniRef90_S7QH03 V R L R Q E D V P L S G E P I A L T T S S C P L T S T M P L L W T C Y P P G G R R Y R G S M D
UniRef90_UPI0003343F87 V L M R Q E D V P L S G E A M R P S S Q L P P L M W Q L Y P P G G R R Y R G S M D
UniRef90_S7N4G3 V Q L R Q Q G D Y P L S G Y N G I P T T R L T S S T M P L M W T L H L G G N Q Q Y V D D S M
UniRef90_S7MQ76 V R L R Q E D I P L S G H I A L T T S S P L T S T M P F L W T L S Y A D S D K Y V D D F M
UniRef90_UPI0003EC2B36 V L L R Q E D V P L L G E A T C P S S Q L G P C L M P P A W Q L Y P A G S R R Y R G S D
UniRef90_UPI0003C44837 V Q L R Q E D V P C G H I A L T T S S P T S S T M P F M L I L Y A G S R R Y V D D S M
UniRef90_UPI0003C4A9B5 V R L R Q E D I P L S G H I A L T T S Q L N V S T M P V L W T R H P A G S S Q Y Q D S M
UniRef90_UPI0003C422BE V R L R Q E K I P L S G H I A L T T I R P T S S S M P S W W T L H L G G R R Y L D D S M
UniRef90_UPI0003C45E87 E R L C S V D Y P L S G R I A L T T S L T S S T M L S W W T L H L G G R R Y L D D S M
UniRef90_G1LIZ1 V L M R Q E D V P L S G E A V C P S S L L A P C P L P S M W Q L Y P G R R Y R G S D
UniRef90_UPI0003EBFE5F V R L R Q A D I P L S G H I A L T T N S P L S S T M P L L W T L Q T G G S Q Y L D C R
UniRef90_S7PM55 V R L H Q E D I P R G H I A L T T S S P L T S S M P L I W W L Q P G G G P Y M D H
UniRef90_S7MT16 V L L H Q E D I P L S G H I P I T T Q S L T S S M P L M W T L H P P G G G Q Y V D D H M
UniRef90_UPI0003C4BDE0 V R L W Q D D I P L S G Y I A L T T S L L T P S T M P S W W T L H L D S R Y L D D S M
UniRef90_L5LSM8 E W L R Q E D I P L S G Y I A T T S P L T S T T L P L L W T L Q Q P D S Q Y R D S M
UniRef90_L5LSM8 E W L R Q E D I P L S G Y I A T T S P L T S T T L P L L W T L Q Q P D S Q Y R D S M
UniRef90_UPI0003EC44BD I R L C Q M N I P L S G Y I A P T T S R L T S T T L P W M W T L Q Q P D S Q Y R D S M
UniRef90_S7MMX7 V R L R Q E N I P L S G D I A L T T S P L T S S M P S L W K L H L G G R R Y L D D S M
UniRef90_G1SNN1 V L L R Q E D V P L L G E A V S P N H L A P N V L P F M W Q L Y P E R R Y R G S D
UniRef90_S7PHP3 V R L V Q D D I P L S G D I A L T T S R P T S S T M P S R W T L Q P G G S L Y E D S M
UniRef90_UPI0003BB9D13 I R L C Q V N I P L S G Y I S L T T S Q L T S T M P S W W T L H L G G R R Y R G S M
UniRef90_S7MT61 V H L R Q E D I P L S G H I S L T T S P L T S T M P W M W M L H L G G R R Y V D D P M
UniRef90_S7P7B6 V R L R Q E D I P L S G H I A L T T S P T S S T M R F H W T L N P G G N Q Y L D D S V
UniRef90_UPI0002C692FE V L M R Q E D I P L L G E P V R P S Q L G P Y L P L M W Q L Y P G G R R Y R G S D
UniRef90_S7PG26 V L M R Q E D I P L S G H I A L T T N P T S S T M P S Q W T L Q Q F G G R W Y L D S M
UniRef90_UPI0003EC3894 V R L C Q E V I P L S G H I A L T T S S P T S G T I P S M W S L Q Q F G G R Y Q D D S M
UniRef90_UPI0003C109BB V L F R Q Q D V P L L G E P V P P S Q L G P H L L P V M W Q L Y P G G L R Y R A S D
UniRef90_UPI0003EBBC9B V R L Q Q E D I P L S G H V A L T T S L T S S T M A L M W T I H P G G N Q Y L D C M
UniRef90_UPI0003EBBF67 V R L H Q E D I P L S G Y I P L T T S L L T S S T M P L M W K I Q P G N Q Y L D C M
UniRef90_UPI0003EBEB46 V R L R Q E D V P L S G H I A I T T S L L T S S T M P L M W T L H P E G S Q Y E D H
UniRef90_UPI0003C43285 V R L W Q Y D L H S G S F V L T R R L T S S T M P S R W T L H P T G N Q Y L D D S R
UniRef90_UPI0003EBBECA V Q L C Q V D Y P S E H I G L T T S P S T M P S M W M L H T G N Q Y L D D S M
UniRef90_S7MSU9 V R L R Q E D I P L S G H I A L T T S P L T L S T M P W M W T L H S G S Q Y V D D P M
UniRef90_UPI0003C452B1 V R L C Q Q E D I P L S G H I A L T T S T E T S S M P F L W T L H P V G G Q Y L D C M
UniRef90_UPI0003EBC30F V R L R Q E D I P L S G E D I G I D A L T T S S M P W M W M L H P V G G Q Y V D D H M
UniRef90_S7PHN9 V R L R Q E D T P L S G H I A L T T S P L T C A M P S M W T L H L G G S K Y Q D C
UniRef90_S7MVP5 V W L C Q V N M I R E H N A L T C P L N S S T M P M M W M L H P G G S Q Y L D S M
UniRef90_F7CDR7 V L F R Q E D I L L G N P M T P T Q I G P S L L P I L W Q L Y P D G R Y R S S D
UniRef90_UPI0003C473EB V R L R Q E D N P S E H I S H T C P L N S S T M P L M W T L H Q T G G S L Y R S S M
UniRef90_UPI0003C483EE V Q L C Q V D Y P S E H N A L T T S P L T S T M P S W W T L H L G G S R Y M D S M
UniRef90_UPI0003EBC076 V R L R Q E D I H S G H I P L T T S P T S S T M P S W W T L Q F G G S R Y L D P M
UniRef90_UPI0003333331 V L M R Q E D V P L L G E P Q T S Q L V S Y P L P L M W Q L Y P G G K R Y R G T D
UniRef90_UPI0003C4AA7D V R L R Q E D I P S G Q I P R T T S L T S S T M P S R W M L Q L G N Q Y L D T M
UniRef90_S7PHM6 V R L R Q E G I P S G Y I S L T T S P L T S I T M W T L H P C G G Q Y V D T M
UniRef90_S7MD65 V L L R Q Q K V S R G E T M Q P S R L P P S M L P L M W Q L Y P G R R Y R A S D
UniRef90_S7MT52 V R L R Q E D I P S E D I A L T T S P L T S T M P L I W T L H A G S Q Y L D C R
UniRef90_UPI0003C450E7 V R F L Q V D I P S G H P L T T S S L T S S T I P L L W A L Y P G G D Q Y L D D S M
UniRef90_UPI0003C450E7 V R F L Q V D I P S G H P L T T S S L T S S T I P L L W A L Y P G G D Q Y L D D S M
UniRef90_S7PBQ5 V R L C Q M N I P C E H I L T T S P L T N T M P S M W M L H L S S Q Y L D S M
UniRef90_UPI00045E18A2 V L M R Q A N V P L L G E A V C P S S Q T H P Y H L P L M W Q L Y P G G R Y R D S D
UniRef90_HOXLQ2 V L M H Q E D V P L S G K A M S P S E L E P F L L P L M W Q L Y P E K R Y R A S D
UniRef90_UPI0003EBD556 V R L R Q E D I P S E V I G L T T S A L T T S S M P S M W R L H T G G Q Y V D D N R
UniRef90_UPI0003EC0118 V Q L C Q L D D P S E N N A L T T S Q Q T S T M P S W W V L H L G G S R Y L D D S M
UniRef90_UPI0003F1BB57 V L M R Q E D V L L G E A V C P G L L A P G L V P S M W Q L Y P G R R Y R G S D
UniRef90_UPI0002C46A63 V L M R Q E N V P L L G E A V K P S Q T L P S P L P L L W Q L Y P E G Q Y R G S D
UniRef90_UPI0003C48C93 V R L R Q E D I P S E H P L T T S P L T S S T M P L M W T L H L G S Q Y Q D C R
UniRef90_UPI0003C48D86 V Q L H Q T D I P L E D N A L P S T Q T S Y I M P L L W T Y H S G S Q Y V D D N M
UniRef90_UPI00046B9F30 V R L C Q V D V P P E G H I V L P S T P P T S M P W G W A L H P S G R Y L D A M
UniRef90_P56280 V I L R Q E D V T L G E A M S P S Q L V P Y E L P L M W Q L Y P K D R Y R S C D
UniRef90_UPI0003C43021 V L L R Q E D I P I G H T A L T T S L T T S S I M P L M W T L N T E G Q Y E D H
UniRef90_UPI00027F8E65 V L F R Q E V T L L G K P M T P T Q L G P S P L P L M W Q L Y P N R R Y S S D
UniRef90_UPI0003C461C2 V R L L Q N D I T S E H I A F T I S P T L S T M P S W W T I Q L G S R Y L D S M
UniRef90_S7MQ74 V R F L Q V D I P S G H I A L T T S S L T S S L W T L Y Q L G D Q Y L D S M
UniRef90_UPI0003EC584A V R L R Q E V I P S G H I S L T T S S L S L M S F M W K L Q P G G P Y V D H
UniRef90_UPI0003EBF71C V R L S Q E D I P S G D I A L T T S P L L T T M P L M W M L H L G S Q Y L D C R
UniRef90_S7PBF5 V R L R Q E D I P S G H I S T T S S L L T T T M P W L W T L H P G G N K Y M D Y Q
UniRef90_D3ZWG3 V I M R Q K D V L L G D S M T P S Q L V P Y E L P L M W Q L Y P E E R Y R S S N
UniRef90_UPI00046BB995 V Q L R Q E D P G Q H V G L A N Q V P F S L P W E W A L Y P G D Q Y L D S L
UniRef90_UPI00042C3687 A H L W Q M P V H P Q T P R S S Y L L V F G L P L K W E L Y P G R R Y Q A T D
UniRef90_UPI00032B280C V V M R Q E D V A V G E A M T P S Q L T S F E L P L L W Q L Y P R N R Y R T S D
UniRef90_HOVDP8 V L L R Q Q T V Q M G D P Q T P N Q L R P C P L P L M W Q H Y P Q R I Y R A N D
UniRef90_F7C9Y9 V R L W Q Q I Q V P L L G D P V P S S L L P P S Q L P L M W Q L Y P E E R Y K D S N
UniRef90_UPI0003289B70 V H M W Q I P V H P Q E P M S P S Q L P S R L P L M W Q L Y P E R R Y R A T D
UniRef90_UPI000333A2AA V L L R Q Q T V P V G D P K S P T Q L G P S L L P L M W Q H Y P E K R Y Q D S N
UniRef90_I3M0N7 V L M R Q E D Y P L E S P L S P S E M T P S L L P V L Y Q L Y P E R R Y R G S D
UniRef90_UPI0003C44AFE V R L R Q E D I P S Q H I R L T T P L T S S M P W M W T L H S G S Q Y V D D P M
UniRef90_M3WPE9 V H M W Q M P V H P Q E P V S P S Q L T L S R L P L V W Q L Y S G R R Y R A M D
UniRef90_G1LIY8 A R I Q R M P V H P R E P M S P S Q L P L S Q L P L V W Q L Y P G R R Y R A M D
UniRef90_UPI00042AF251 V L L R Q K S I P L G P A M T P K E L E A Y E L P L M W Q L Y P G K K Y R G S D
UniRef90_P56279 L R V L L E D V V L G R P M T P T Q I G P S L L P L M W Q L Y P D G R Y R S S D
UniRef90_F7CDS4 I L F R Q K N Y G N G R D G A P S Q M P F S Q L P V V W Q L Y P G R R Y R A S D
UniRef90_D2HEN7 V L M R Q E D V L L G E A V C P S S L L A P C P L P S M W Q L Y P G R R Y R G S D
UniRef90_UPI00038E943A V L M R Q E T V T V G D P Q S P T Q L R S C P L P L M W Q H Y P S D R Y R A S D
UniRef90_UPI0003C8F207 V H M W Q M P V H P Q K P L R P S E L P L S R L P V M W Q L Y P G R R Y R A T D
UniRef90_G3VS98 A R V Q Q V Q V P L S G D A V R P S H L P P S Q L P L M W Q L Y P E E R Y L D D S
UniRef90_UPI0003F13BEB V L M Q Q V D V A L G P A L R P S Q I P P S Q L P L L W Q F Y P E R R Y R G S D
UniRef90_UPI0003508B41 A R I Q R V Q V P L G E A L R P S Q L P P S R L P H M W Q L Y P G E R Y R D S N
UniRef90_F1SAR4 V H M W Q M A V H P Q T P R F S I L P V T G L P L K W E L C P G R R Y R A A D
UniRef90_S7PEU4 V Q L R Q G D Y P L G H N G I T T S L L T S S T M S S W R L H L G S Q Y L D S M

QUERY S R L W Q T I Q H H L M V R G V Q E L L L K L L P D D
 UniRef90_S9YC40 S S F W R I V Y H I Q F S G T E D M L L L E Q L P D D S
 UniRef90_S7QH03 S S F W R I V H H I K E F N G V E E M M L L E L M K D S
 UniRef90_UPI0003343F87 G S F W R I V Y H H I E F G G I E E D L L L E Q L P D D S
 UniRef90_S7N4G3 G R F W R I V H H H V K E D D D M E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_S7MQ76 C R L W R I V H H I K E D G V E E M L L E Q I D N S S
 UniRef90_UPI0003EC2B36 C R F W R I V H H I K E D G V E E M M L L E L I D N S S
 UniRef90_UPI0003C8D23B S R I W H V Y H I Q F G G T E D M L L E R L P D D S
 UniRef90_UPI0003C44837 Y R F W R I V N H I K E E G V E E M M L L E L I D N S S
 UniRef90_UPI0003C4A9B5 G R F W R I V H H I K E N G V E E M I L L E Q M E E S S
 UniRef90_UPI0003C422BE G Q F W R I V H F I K E D G V E E M M L L E L I N N S S
 UniRef90_UPI0003C45E87 S R F W R I V Q H V K E N C V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_G1LIZ1 S S F W R I V Y H I E F S G K E D M L L E Q L P D D S
 UniRef90_UPI0003EBFE5F C R F W R I V H H I K E N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_S7PM55 Y R F W R I V H H I K E D G V E E M M L L E L I D N S S
 UniRef90_S7MT16 G R F W C I V H H I K V D G L E E M I L L E L M D N S S
 UniRef90_UPI0003C4BDE0 G R F W R I V H H H V M E D D D M E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_L5LSM8 S R F W R I V H H I K E N G V E E M I L L E L R E D S S
 UniRef90_L5LSM8 S R F W R I V H H I K E N G V E E M I L L E L R E D S S
 UniRef90_UPI0003EC44BD G Q F W R I V H H I K E D D I E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_S7MMX7 G R F W R I V H H I K E N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_G1SNN1 S S F W H V Y H I K F N S T E D M L L E Q L P D D S
 UniRef90_S7PHP3 G R Y W R I V H H H V K E D G I E E I L L E L M D N S S
 UniRef90_UPI0003BB9D13 G R F W R I V H H H V K E D D T E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_S7MT61 G Q F W H I V H H H V K E N G V E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_S7P7B6 G R F W H I V H H H I K E D G V E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_UPI0002C692FE S S F W R I V Y H I E V G G I E E M L L E Q L P D D S
 UniRef90_S7PG26 G Q F W R I V R Q V N E N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_UPI0003EC3894 G L F W R I V H H H V N E N G M E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_UPI0003C109BB S S F W R I V Y H V E V T G T E E M L L E Q L P D D S
 UniRef90_UPI0003EBBC9B C R S W H I V H H I K E D E M E E M I L L E L M E G S
 UniRef90_UPI0003EBBF67 F W F W C I V H H H L R E D N M E E M V L L E L M K D
 UniRef90_UPI0003EBEB46 C R F C G I V H H H F K E D G V E E M I L L E L M G D
 UniRef90_UPI0003C43285 G W F W R I V H H H V K E D D M E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_UPI0003EBBECA G R F W R I V H H H V M E D D V E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_S7MSU9 G R F W R I L H H H V K E N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_UPI0003C452B1 C R F W R I V H H H I K E E G V E E M I L L E L M D D S S
 UniRef90_UPI0003EBC30F C R F W S I V H H H V K E N G V E E M I L L E L M E D
 UniRef90_S7PHN9 C R F W R I V H H H I K E N G V E E M V L Q L M E D
 UniRef90_S7MVP5 G Q F W R I V H H H V K E D D M E E M I L L E M M D D S S
 UniRef90_F7CDR7 S S F W R L V Y H I K I D G V E D M L L E L L P D D D S
 UniRef90_UPI0003C473EB G R F W R I V H H H V K E D D M E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_UPI0003C483EE G R F W R I M H H H V K V D G V E E I L L E L M E N S S
 UniRef90_UPI0003EBC076 G R F W R I V H H H I K E N G V E E E L I L K L M N D
 UniRef90_UPI0003333331 S M F W R I V Y H I K F R G V E D M L L E Q L P S
 UniRef90_UPI0003C4AA7D G R F W R I V H H H I K E D G V E E M I L L E L I N N S S
 UniRef90_S7PHM6 C R F W R I V H H H V K E N G V E E M I L L E L K E H S
 UniRef90_S7MD65 S S F W R I V H H H I E I S G V E D M V L E Q L P D
 UniRef90_S7MT52 C W F W S I V H H H I K E N G V E E M I L L E L M D D S
 UniRef90_UPI0003C450E7 C R Y W R I V H H H V K K N G V
 UniRef90_UPI0003C450E7 C R Y W R I V H H H V K K N G V
 UniRef90_S7PBQ5 G R F W R I V H H H V M E D D M E E M I L L E L M D D S
 UniRef90_UPI00045E18A2 S N F W L I V Y H V Q C N G M E D M L L E R L P D
 UniRef90_HOXLQ2 S S F W R I V Y H V E F N G M E D M L L E K L P
 UniRef90_UPI0003EBD556 C R F W R I A H H H V K E N G V E E M I L L E Q L M E D
 UniRef90_UPI0003EC0118 G R F W L I V H H H V K E N G V E E K M I L L E L M E D
 UniRef90_UPI0003F1BB57 S S F W R I V Y H I E F S G T E E M L L E Q L P D
 UniRef90_UPI0002C46A63 S S Y W R I V Y H V K F N N T E D V L L E R L P D S S
 UniRef90_UPI0003C48C93 C Q F W R I M H H H I K E N G V E E M I L Q L M E D S S
 UniRef90_UPI0003C48D86 Y R F W R I E H H H V K V D G V E E M I L L E L M K D S
 UniRef90_UPI00046B9F30 G R F W R I V S H H V G V D G R E E M V L L E L L P
 UniRef90_P56280 S M Y W Q I L Y H I K F R D V E D M L L E L I D S E
 UniRef90_UPI0003C43021 C R F W R I V H H H V K V D G V E E M I L L E L I D S E
 UniRef90_UPI00027F8E65 S S F W R I V Y H H V R L E G L E N L F L E Q L P D D
 UniRef90_UPI0003C461C2 G R F W G I I H H H I K E N G V E E M M L L E L I N N S S
 UniRef90_S7MQ74 C R F W H I V H H H V K K N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_UPI0003EC584A N R F W R N L H H H I K N G V E E M I L L E L M E D S S
 UniRef90_UPI0003EBF71C Y Q F W C I L H H H V K E N G M E E M I L L E L F E D
 UniRef90_S7PBF5 H R F W R I V H H H V K E N G V E E M I L L E L M G D S E
 UniRef90_D3ZWG3 S E F W Q I V Y H I K F K D D E D M L L E L L D S E
 UniRef90_UPI00046BB995 G R S W R I V Y H V L E D G V E E M V L L E L M S D
 UniRef90_UPI00042C3687 L R L X G I V D H G Q I N S M E Q L I L K R L P S G
 UniRef90_UPI00032B280C S S F W R I V H H T K F S D R E D M L L E Q L P D
 UniRef90_HOVDP8 S S F W R V V Y H I E F C G T E D I L L E K L P N
 UniRef90_F7C9Y9 S R L W E I E H H L M V R G V Q E L L L K L L P D D
 UniRef90_UPI0003289B70 S S L W E I V D H G Q I Y T T E Q L I L S Q Q P
 UniRef90_UPI000333A2AA F A S W H V M Y H I T K F C D M E D L L L E K V A D
 UniRef90_I3M0N7 S S L W R I V Y H I E Y N R V E D M L L E Q L P
 UniRef90_UPI0003C44AFE A R F W R I V H H H V K G N D V E E M I L L E L M E H
 UniRef90_M3WPE9 S R L W E I V S H G Q I D S T E E L V L T E L P
 UniRef90_G1LIY8 S R L W E V V D H V Q I L T S T E Q L L L M Q L
 UniRef90_UPI00042AF251 S L W E I V Y H I K F N D V E D M L L E Q M E
 UniRef90_P56279 S S F W R L V Y H L K I D G V E D M L L E L L P D D
 UniRef90_F7CDS4 S S F W E I V D H G Q I D A M E Q L V L T Y Q P E
 UniRef90_D2HEN7 S S F W R I V Y H I E
 UniRef90_UPI00038E943A S T L W R V V Y H I L E F C G T E D I L L L E K V P N
 UniRef90_UPI0003C8F207 S R L W E L V D H G Q V G T T E Q M V L T Q Q P
 UniRef90_G3VS98 S R L W E I E H H L M V R G V E E L L L K L L P D D
 UniRef90_UPI0003F13BEB S S K W H V V Y H V K Y N G Q E D M L L Q R L P E
 UniRef90_UPI0003508B41 S R V W E I E H H L M L G S V E E L L L K L V P G D
 UniRef90_F1SAR4 S R L W Q I V D H G L I N S R E Q L I R L R L P
 UniRef90_S7PEU4 G Q Y W R I V H H H V K E D E M E M I L L E L M D D S

