

```

gi |13128968|ref|NP_076930.1|      M C P G N W L W A S M T ----- F M A R F S R S S R S P V R T R G L E E M P T V Q H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D M A N N R R E L R R L G I T H V L N A S H S R W R G ---- T P E A Y E G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S I H F O T A 133
gi |114619639|ref|XP_001169283.1| M C P G N W L W A S M T ----- F M A R F S R S S R S P V R T R G L E E M P T V Q H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D M A N N R R E L R R L G I T H V L N A S H S R W R G ---- T P E A Y E G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S I H F O T A 133
gi |27229024|ref|NP_080145.1|      M C P G N W L W A S M T ----- F M A R F S R S S R S P V R T R G L E E M P S V H H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D M A N N R R E L R R L G I T H V L N A S H N R W R G ---- T P E A Y E G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S I H F O T A 133
gi |59891427|ref|NP_001012352.1|    M C P G N W L W A S M T ----- F M A R F S R S S R S P V R T R G L E E M P S V H H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D M A N N R R E L R R L G I T H V L N A S H S R W R G ---- T P E A Y E G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S V H F O T A 133
gi |73979335|ref|XP_850468.1|      M C P G N W L W A S M T ----- F M A R F S R S S R S P V R T R G A L E E P P A V Q H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D I A N N R R E L R R L G I T H V L N A S H S R W R G ---- T P E V Y Q G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S I H F O T A 133
gi |115496422|ref|NP_001069472.1|   M C P G N W L W A S V T ----- F M A R F S R S G S R S P V R T R G A L E E P P A V Q H P F L N V F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q E I A N N H R E L R R L G I T H V L N A S H S R W R G ---- T P E A Y E G L G - I R Y L G V E A H D S P A F D M S V H F O A 133
gi |50806912|ref|XP_424530.1|      ----- M A ----- F L S R F S R N S T R S P S -- R G V E E E -- R S H H P I L S I F E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P G L Y L G D Q D I A N R R E L A H L R I T H I L N A S H S K W R G ---- G A E Y Y E G T G - I R Y L G I E A H D S P F D M S Y V F Y P A 119
gi |125828416|ref|XP_699429.2|     ----- M A ----- F M S R L S R S R N S R S P E R K D S E K --- G S P V L T V A E L E R L L Y T G K T A C N -- H A D E V W P R L Y I G D Q E I A S N R K E L V K L G I T H I L N C A Q S K W R G ---- G A E Y Y A G M N - I T Y H G I E A H D S P F D M S V N F Y P A 119
gi |161077949|ref|NP_001097027.1|   --- M S W R V A L L I D R Y S S S I G D R Y S P H Y Y Q S P E R L E I S E Q T T G R L Q R V L H Y S M A P E R A L P G L R R A E C A I H D V D C D E V Y P G I Y I G D A A A A K N K T Y L R L M G I T H V L N A A E C C R Y G Q V D T G H S Y Y R D M F S I R Y M G F P M V D A P T T I D I S R Y F Y A 147
gi |158296918|ref|XP_317242.4|     --- M S W R V A Y L L T ----- H Y R N N D --- K M A E Q T T G R L Q R I L H Y S V T P C R P M L G L R R S E C A L Y D V D C D E V Y P R L Y I G D A N S A K N K Q Y L R L I G V T H V L N T A E G T R F G Q V D T G H S Y Y R D M S G I R Y M G F P M I D Q P T T I D I S R Y F Y I A 131
1.....10.....20.....30.....40.....50.....60.....70.....80.....90.....100.....110.....120.....130.....140.....150

```



```

gi |13128968|ref|NP_076930.1|      A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H H L L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |114619639|ref|XP_001169283.1| A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H H L L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |27229024|ref|NP_080145.1|      A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H H F L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |59891427|ref|NP_001012352.1|    A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H H F L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |73979335|ref|XP_850468.1|      A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H H L L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |115496422|ref|NP_001069472.1|   A D F I H R A L S Q P G G K I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M L Y H R L L V E A I K K V K D H R G I I P N R G F L R O L L A L D R R L R Q G L E A -- 211
gi |50806912|ref|XP_424530.1|      A D F I H Q A L N E -- G R I L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M I R H H M P L V E A I K T V K D H R G I I P N R G F L R O L V A L D N A L R I K R S A -- 195
gi |125828416|ref|XP_699429.2|     A E F I H R A L S A - G G T V L V H C A V G V S R S A T L V L A Y L M I R Q N M L L E A I R T V K D H R G V I P N R G F L R O L S G L D S V L R S S R S T T -- 197
gi |161077949|ref|NP_001097027.1|   S K F I D S A I S S - G G K I L V H C L V G M S R S A T C V L A Y L M I C R K M S A V D A I R T V R M R R D I R P N D G F L O O L A D L D M E L K R K N L Y P Y -- 226
gi |158296918|ref|XP_317242.4|     S K F I E N G I N S - G G K V L V H C N M G M S R S A T C V L A Y L M I A R K M T A A E A I R T V R M R D I R P N E G F L O O L A D L D N E L K R D R L Y Y - 209
.....160.....170.....180.....190.....200.....210.....220.....230

```

