

```

gi |4505977|ref|NP_003703.1|                                     *
gi |73987625|ref|XP_855263.1|                                     :.::* *::: **:** *;:*****:;*.
-----MORRWV---FVLLDVLCLLVAALPFAILLVNAFYKRGFYCGDSSIRYPYRPDTIITHGLMAG 150
MSRPPRGEGGGPQQPPPEQLSLIFKRPCCGICCVPGTSDIARNPTSPKIRGAABEGPYGNSSKRVSASWAARSFAWGPSSAPWHQPQPSRFAGPAHLYILAPLPLPASLPPFAILLVNAFYKRGFYCADDSSIRYPYRPDTIITHGLMAG 150
gi |114052637|ref|NP_001039355.1|                               MERRWV---FVLLDVLCLVLAALPCAILTFVNTYKRGFYCGDSSIRYPYRPDTIITHGLMAG 150
gi |110431341|ref|NP_056632.2|                               MERRWV---FVLLDVLCLVLAALPFIILLVNAFYKRGFYCGDSSIRYPYRPDTIITHGLMAG 150
gi |21245102|ref|NP_640345.1|                               MERRWV---FVLLDVLCLVLAALPFIILLVNAFYKRGFYCGDSSIRYPYRPDTIITHGLMAG 150
gi |292611123|ref|XP_692261.4|                               MMLRQLGDNNAFYIEIWDPYVCKDKRFFGAAPN-----HSALRLS---ELNNDVVCVSVAMPFIIMTIMYRPHYRGGVVCNDETIQYYPYRPDTIISHKMMAA 150
1.....10.....20.....30.....40.....50.....60.....70.....80.....90.....100.....110.....120.....130.....140.....150

```



```

* *:::***: *****.****.*:* * **:**:*****.*****.*** *****.*** * . * * * * * : * * * * :***:*****:*****. *****:****:*
gi |4505977|ref|NP_003703.1|
gi |73987625|ref|XP_855263.1| V I I T A T V I L V S G E A Y L V Y T D R L Y S R S D F N N Y V A A V Y K V L G T F L F G A A V S Q S L T D L A K Y M I G R L R P N F L A V C D P D W S R V N C S Y V V Q L E K V C R G N P A D V T E A R L S F Y S G H S S F G M Y C M V F L A L Y V Q A R L C W K W A R L L R P T V Q F F L V A F A I Y 300
gi |114052637|ref|NP_001039355.1| V I I T A T V I L V S G E A Y L V Y T D R L Y S R S D F N N Y V A A V Y K V L G T F L F G A A V S Q S L T D L A K Y M I G R L R P N F L A V C D P D W S R V N C S Y V V Q L E K V C R G S P A N V T E A R L S F Y S G H S S F G M Y C M M F L A L Y V Q A R L C W K W A R L L R P T V Q F F L A F A I Y 300
gi |110431341|ref|NP_056632.2| V I I T A T V I L V S G E A Y L V Y T D R L Y S R S D F N N Y V A A I Y K V L G T F L F G A A V S Q S L T D L A K Y M I G R L R P S F L A V C D P D W S R V N C S G Y V V Q L E - V C R G S P A N V T E A R L S F Y S G H S S F G M Y C M L F L A L Y V Q A R L C W K W A R L L R P T V Q F F L V A F A I Y 300
gi |21245102|ref|NP_640345.1| V I I T A T V I L V S G E A Y L V Y T D R L Y S R S D F N N Y V A A I Y K V L G T F L F G A A V S Q S L T D L A K Y M I G R L R P S F L A V C D P D W S R V N C S G Y V V Q L E - V C R G S P A N V T E A R L S F Y S G H S S F G M Y C M L F L A L Y V Q A R L C W K W A R L L R P T V Q F F L V A F A I Y 300
gi |292611123|ref|XP_692261.4| V T I S C S V I I I S G E A Y L V Y T K R L Y S N S D F N Q Y A A A L Y K V V G T F L F G A C V S Q S L T D M A K Y T I G R L R P N F M S V C A P --- A V C E G Y - M L E I N C T G N A R N V T E S R L S F Y S G H S S F G M Y C M L F L A L Y V Q A R L S K W A R L L R P T I Q F F L V A F A I Y 300
.....160.....170.....180.....190.....200.....210.....220.....230.....240.....250.....260.....270.....280.....290.....300

```



```

***** *****:***** ** *:* ** * * . . . * : :
gi |4505977|ref|NP_003703.1| V G Y T R V S D Y K H H W S D V L V G L L Q A L V A A L T V C Y I S D F F K A R P P Q H C L K E E E L E - R K P S L S L T L T L G E A D H N H Y G Y P H S S ----- 428
gi |73987625|ref|XP_855263.1| V G Y T R V S D H K H H W S D V L V G L L Q A L V A G L T V R Y I S D F F K S R P P Q R C L E E E E L G - R K P S L S L T L T L G E A D R N H Y G Y P V S S ----- 428
gi |114052637|ref|NP_001039355.1| V G Y T R V S D H K H H W S D V L V G L L Q A L V A S L T V R Y I S D F F K A R P P Q H C P E E E D L E - R K P S L S L T L A L G E T D C N H Y G Y P V S S ----- 428
gi |110431341|ref|NP_056632.2| V G Y T R V S D H K H H W S D V L V G L L Q A L V A C L T V R Y I S D F F K S R P P Q P C Q E D E V P E - R K P S L S L T L L G D R P ----- 428
gi |21245102|ref|NP_640345.1| V G Y T R V S D N K H H W S D V L V G L L Q A L V A L T V C Y V S D F F K S R P P Q S C Q E N E E S E - R K P S L S L T L L G D R P ----- 428
gi |292611123|ref|XP_692261.4| V G Y T R V S D Y K H H W S D V V V G L L Q A L V A V L T V R Y I S D F F K E R P P - R C P D V E N A E W A D V E R K P S L Q I A D T D R N N Y - Y P I S R P M R L Y R L S L F C T L L Y S K C A D H L T P N D T V F I V S E H K D E L Q G E L D K L K I T A 428
.....310.....320.....330.....340.....350.....360.....370.....380.....390.....400.....410.....420.....

```

