```
Amel            - - - M A T T V I F I Q R C M I I V A I L L C - - - Y F H A Q S E S V N C E L Y P F H H T C R G T M S R K R A M F P - - - - I A Y G S E C E E S K G N I N C V K   70
Turt2           - - - M V K S G I E I Q V - - - I S Y I M M F - W F I L H G Q V N S L D C R R H V F A P G C R G I V A K R T - - H Q - - - - N S I K F E D P S K K L T A S S D E   67
Isca            - - - M K R T C I Q A - - - - - L V G V L F F - A A L V H Q L H A E L D C R K Y P F Y Y R C R G I S A K R S - - F A - - - - P I T K M E A M S L K E L Y E D D D   65
Znev            - - - M S R G C A R L L P L L L S T G M L L Y L I A M T E A V P G P L D C R R F V Y A P K C R G V A A K R G - - F L Q A N R P G Y L L D T D R K V D G L E E V L   75
Dpul            M M R F N S M S S S S T I L L L F A G I V I F - - A A V H V H S R D L D C R R F V F A P M C R G A T I K R S - - F I - - - - P N I G V N Q D D V H E L L L D - -   70
Lmig            - - - M T K T H V L S L L M I V L C A L C L A - - I G S A K G Q K R V D C R M Y P F A P I C R G I M T K K R - - D L - - - - D S T G V A S S A I Q K S A D - - -   66
Turt1           - - - M V S S V N Q L T V L V T L L S I V L F - N L I V V S T A Y P V D C S K F V F A P T C R G V I A K R I - - N S - - - - N G F K T N S K S T Q N D L T D R S   70
Tmol13027_47-65:. - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - T S Y - - - - - - - - - - - - - - C R K H I L S P P C R G H Q K R - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - -   19
                                  10        20        30        40        50        60        70        80

Consensus
                M M R M V X T X I Q X X V L L L L V G I L L F L X A I V H A Q S X X L D C R X X V F A P T C R G I M A K R X A M F L Q A N R P X X X V E S D S K K E L L E D X X
```

```
Amel            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - E F E E K N R I A Y I P L S K S K L L I A L L D D D L R K D I T R S I R H K L R N D E M I K Q N S A L M E N F L S Q L D   130
Turt2           D L I E S I G S D S L Q M K R F S L P F V F M V N R K P N V I N S P D Y N N N N N L N N N N I N P S A - - - W L F S L T G S N N N R N S N P L T T I I N S S N Q   144
Isca            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - G W K N R R R P V D A V L G W V R N K Y G D D I F D P D E - - - - - - P L D A T R G S F E R K E L Y - - - - - - - -   109
Znev            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - G L Y A T P Q P I A V P Q Q S D S R G Q V Q G F A T R G H - S G Q A W S A A G D Q Q G L K T D T F Y D W Y L S N R K   132
Dpul            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - Y P K Q Q V M D A E T Q P L L I P I L I D - - - - - - - - - - - - - - - - - - R R I F E A R S A A N R H Q P Q L D   109
Lmig            - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - Y P D A R Q W S A P E Q V A M F P W L L N - - - - - - - - - - - - - - - - - - - N W P K R T A A D Y D Y - - - - -   99
Turt1           - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - D P W P E M N P S S S S Y K N I I S K L F P S M V K E M H - - - - - - P S N T N S G W D R F D S L Y Q G N D G L L F   122
Tmol13027_47-65:. - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
```