




[illegible]

Sequence	Score
..... LGVSV E P G A A . G V Q A V R A W I E S P G A A P . . . . . V V R E L Q . . . A L G R V T I G M C S G . . . . . W Q F V E Q . . .	87
HVDEKTQDELA E G G A P . A R N A A F K W I G S Q S A G P . . . . . V V R E L Q . . . A L G R V C A G M C S G . . . . . W E F V E L . . .	92
..... A L L D Y D A D . A P G A L A A A I D D Q R L A P . . . . . T V R R L Q . . . A L G Q V S A G M C G A . . . . . W E F V E L . . .	133
..... M L P D F G G Q D C P . T R A D A Q T A I D E P V L A P . . . . . T V R H L Q . . . A L G S V H M G M L S G . . . . . W A F V E L . . .	103
..... M L P D F G G Q D C P . T R A D A Q T A I D E P V L A P . . . . . T V R H L Q . . . A L G S V H M G M L S G . . . . . W A F V E L . . .	147
..... L I P D F A D . T V E A A P S I G D N A R V A Q . . . . . V A R A L E K . D F G F V R V G I V S S . . . . . W E F C E L . . .	85
..... I C P D Y D G D D K A E D W L R W G T D S R V K A . . . . . A A L E M E . . . Q Y A Y T S V G M A S C . . . . . W E F V E L . . .	85
..... I C P D Y D G D D K A E D W L R W G T D S R V K A . . . . . A A L E M E . . . Q Y A Y T S V G M A S C . . . . . W E F V E L . . .	86
. . L S P Q V A Q H L P I G A E Q A A E V I R R W I D T L P A S S . . . . . V V D E L Q . . . Q L G R I T V G M C H E . . . . . G Q F L E C . . .	95
L G . . . I E E Y D E N F D G L E P E I I Y Y D V V A S Q A C K E . . . . . V A Y R Y E . . . E M G E F T F G L C S C . . . . . W E F N V M . . .	91
F A Y D P D L E A S Q R E Q F G V Y R Q K C R D Y I S S K G R I E S . . . . . G H C S C W E F T T N A Y Y C . E A E S L L A A I E S E . . . . . R E Y M E L N T .	117
S D S E L A S M M Q R E Y D D C F L Q V T A T L E S V I E A G D I N T K W F V V N D E T G A L S G K Y G S V Y T E S G W Y I C N E S G E K I E N K L T E N Q I S S I R V A M D R G D T A T Y S W E F D D . . .	162
Y E I E S A W E V A L D V A G G D E N V A E A I M A K A C E S D S N . . . . . D G W E L Q R L R G V L A V R L G Y T S V E M E D E H G . . T T W L C L P G C T V	129
..... T E D Y G V I . . T D I E Y W E E G K R Y V K . . . . . M L L V Y Y K K D E K Y Y V M E L Q M . . . . . W R E I K L . . .	96

...	87
...	92
...	133
...	103
...	147
...	85
...	85
...	86
...	95
...	91
...	117
...	162
EKI	132
...	96

 non conserved  
 similar  
  $\geq 50\%$  conserved