

```

                *           20           *           40
Mouse      : -----MAAAAEVGPATRREEQPPRDDAAVETAEEAKE : 32
Rat       : -----MAAAAEVGPATRREE-PPRDDAAVETAEEAKE : 31
Human    : -----MAAAAEVGLATRSE-PARDDAAVETAEEAKE : 31
Drosophila : MDKPTTSAAAAAAQDSNLLPDSPQ-HGPTLS-SASSFEALT : 39
Mosquito : -----TMEEDYGVTDSPR-KGPTLSTSTSSFEPFD : 29
Worm     : -----MAEINERASTSSPP-----VPSTP : 19
                a           t           e

```

```

                *           60           *           80
Mouse      : PAEADINELCRDMFSKMATYLTGELTATSSEDYKLLENMNKL : 73
Rat       : PAEADINELCRDMFSKMATYLTGELTATSSEDYKLLENMNKL : 72
Human    : PAEADITELCRDMFSKMATYLTGELTATSSEDYKLLENMNKL : 72
Drosophila : RHDPNLSRLATKMFNKTEEYITHELNAPLEDYKLLEEMNKA : 80
Mosquito : AHDPNLSRLATKMFQKTGDYITHELASTVDDYKLIESMNRA : 70
Worm     : APVPHIRQLADNMTDKVQEFQHQLEGSIEYKLLETMNNT : 60
                6 L Mf K 5 t 2L edYKL6E MN

```

```

                *           100           *           120
Mouse      : TSLKYLEMKDIAINISRNLKDLNQKYAELQPYLDQINMIEE : 114
Rat       : TSLKYLEMKDIAINISRNLKDLNQKYAGLQPYLDQINVIEE : 113
Human    : TSLKYLEMKDIAINISRNLKDLNQKYAGLQPYLDQINVIEE : 113
Drosophila : TIAKYKDMRQIAENLNTSTSELSLKFQQLAPMMQQIDEISD : 121
Mosquito : MMGKVADMRQMSQSIAAKNAELNQKYEDLKPLLQRIDDIES : 111
Worm     : TAQRYVDMKVVAEKVAGKLDNLNQKYENLRPYLSQIDAMDE : 101
                t 4y M4 6a 6 LnqK5 L P 6 qI1 6

```

```

                *           140           *           160
Mouse      : QVAALEQAAYKLDAYSKKLEAKYKLEKR----- : 143
Rat       : QVAALEQAAYKLDAYSKKLEAKYKLEKR----- : 142
Human    : QVAALEQAAYKLDAYSKKLEAKYKLEKR----- : 142
Drosophila : TVDKLEAAAYKLDAYSIALENRVKCVLQRKSGGGQVAO : 159
Mosquito : TVDKLEAAAYQLDSYSIRLENKFKSLKAKQ----- : 141
Worm     : STRLEEATAVLENYVTQLESKLTNIQQSQ----- : 132
                v LE Aay Ld Ys LE 4 k 6

```