

```

                *           20           *           40
Mouse           : -----MLSRLLEKHEHQAKQNE : 15
Human           : -----MLSRLLEKHEHQAKQNE : 15
Rat             : -----MLSRLLEKHEHQAKQNE : 15
Zebrafish      : -----MLSRLLEKHEHQAKQNE : 15
Mosquito       : SSCSPEGKRFGVSSFTKPLPDWNETMLSAMIKDHEHQAKQAA : 41
Worm           : -----MLKEHSHKKQHL : 11
Drosophila     : ----- : -
                k h kq

```

```

                *           60           *           80
Mouse           : RKELQEKRRREAIATAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Human           : RKELQEKRRREAIATAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Rat             : RKELQEKRRREAIATAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Zebrafish      : RKELQERRRREAIATAATCLTEALVDHLNMGVAQAYVNQRKL : 56
Mosquito       : KKEDQERRRKEA IMSANELTQNLVDHLNMGVAQAYLNQRKL : 82
Worm           : RREVDQEKLNKNEAIVAAQTLSTAVVDHLNMGVAQAYGNQRKL : 52
Drosophila     : ----- : -
                e qe eai a l vdhl n vaqay nq l

```

```

                *           100          *           120
Mouse           : DHEVKTQVQAAQFAKQTGWIGMVENFNQALKEIGDVENW : 97
Human           : DHEVKTQVQAAQFAKQTGWIGMVENFNQALKEIGDVENW : 97
Rat             : DHEVKTQVQAAQFAKQTGWIGMVENFNQALKEIGDVENW : 97
Zebrafish      : DHEVKTQVQAGQFAKQTAQWINMVENFNQALKEIGDVENW : 97
Mosquito       : DAEAKQLHVGATNFAKQTSQWLALIEFNFGSLKEIGDVENW : 123
Worm           : DVEAKRFENNSAALAKQTEQWLFITEGLNYALKEIGDVENW : 93
Drosophila     : ----- : -
                d e k akqt qw e n lkeigdvenw

```

```

                *           140          *
Mouse           : ARSIELDMRTIATALEYVYKGLQSAPS----- : 125
Human           : ARSIELDMRTIATALEYVYKGLQSAPS----- : 125
Rat             : ARSIELDMRTIATALEYVYKGLQSAPS----- : 125
Zebrafish      : ARSIELDMRTIATALEYVHKGPVQPAST----- : 125
Mosquito       : AKTIENDMNVIITALEIAYKTSREK----- : 148
Worm           : SKTIENDMKIITETLRRAYEAKNPPLPPNQANPASH : 129
Drosophila     : ----- : -
                ie dm i l

```