

```

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

```

```

                *           60           *           80
Human      : RKELQEKRRREAITAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Rat       : RKELQEKRRREAITAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Mouse     : RKELQEKRRREAIAAATCLTEALVDHLNMGVAQAYMNQRKL : 56
Zebrafish : RKELQERRREAIAAATCLTEALVDHLNMGVAQAYVNQRKL : 56
Mosquito  : KKEDQERRRKEAIMSANELTQNLVDHLNMGVAQAYLNQRKL : 82
Worm      : RREVDQEKLNKNEAIVAAQTLSTAVVDHLNMGVAQAYGNQRKL : 52
Drosophila : ----- : -
                e qe eai a l vdhl n vaqay nq l

```

```

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

```

```

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

```