

```

                *           20           *           40
Human      : MAGAGSAAVSGAGTPVAGPTGRDLFAEGLLEFLRPAVQQLD : 41
Mouse     : MAAAGSAAVSGAGTPVAGPTGRDLFAEGLLEFLRPAVQQLD : 41
Rat       : MAAAGSAAVSGAGTPVAGPTGRDLFAEGLLEFLRPAVQQLD : 41
Zebrafish : -----PSGKDALAEGLLDLIRPAVQQLD : 23
Worm      : -----MSSTAGGEVSINSG-----DLLLGTLLSTSITKLE : 29
Drosophila : ----- : -
                g           11   1       1

```

```

                *           60           *           80
Human      : SHVHAVRESQVELREQIDNLATELCRINEDQKVALDLDPYV : 82
Mouse     : SHVHAVRESQVELREQIDNLATELCRINEDQKVALDLDPYV : 82
Rat       : SHVHAVRESQVELREQIDNLATELCRINEDQKVALDLDPYV : 82
Zebrafish : LHVHSVRESQVELREHIDNLASELCRINEHQKVALDLDPYV : 64
Worm      : QQIRATQLSQKKLNSDCETMAEYLRDLSEY-KQPVDLLPYV : 69
Drosophila : ----- : -
                sq 1       a 1       e k   dl pyv

```

```

                *           100          *           120
Human      : KKLLNARRRVVLVNNILQNAQERLRRLNHSVAKETARRRAM : 123
Mouse     : KKLLNARRRVVLVNNILQNAQERLRRLNHSVAKETARRRAM : 123
Rat       : KKLLNARRRVVLVNNILQNAQERLRRLNHSVAKETARRRAM : 123
Zebrafish : KKLLNARRRVVLVNNILQNAQERLRRLNHNVAKETARRKTM : 105
Worm      : GKINDSTIRVNNTHQKLDLLERLITKLQRQIARETYKKKNS : 110
Drosophila : ----- : -
                kl       rv       l       erl  l       a et

```

```

                *
Human      : LDS-GIYPPGSPGK : 136
Mouse     : LDS-GVYPPGSPSK : 136
Rat       : LDS-GVYPPGSPSK : 136
Zebrafish : LEASGAFTPRSPSK : 119
Worm      : IKE--QEPPVQPEN : 122
Drosophila : ----- : -
                p   p

```