

```

                *           20           *           40
CNO_human : MEGSFS DGGALPEGLAEEAE PQGAAWS GDSGTVS QSHSSASG : 42
Cno_mouse : MEEGPAVGTLSREVSTEEAE PLGAAWS GDSGHVS QSHSSASG : 42
Rat       : MEEGPAIGTLSREVSTEEAE PLVAAWS GDSGHVS QSHSSASG : 42
FuguFish  : ----MDQHRVDRVGLLSPLEESSAEISRDSGVVSQSTSSLSM : 38
Mosquito  : ----- : -
FruitFly  : ----- : -

```

```

                *           60           *           80
CNO_human : PWE--DEGAEDGAPGRDLPLLRRRAAGYAACLLPGAGARPEV : 82
Cno_mouse : PWD--DDGPED-APGRDLPLLRRRAASGYASSLLPSAGPRPEV : 81
Rat       : PWE--DDGTED-APGRDLPLLRRRAALGYASSLLPATGPRPEV : 81
FuguFish  : VSEILSSGTVS QSPSFGAAANVPQSPSLNGSQEPGTAEPGFT : 80
Mosquito  : -----MAEELAQDYSGYFKASNLDQEL : 22
FruitFly  : -----MQSNIENVSRDYAKILQSADLEKEI : 25

```

e

```

                *           100           *           120
CNO_human : EALDASLEDLLTRVDFVGMLD--MLRGDSSHVVSEGVPRIH : 122
Cno_mouse : EALDASLEELLAKVDFVGMLD--MIRGDSSHVVGEGVPRIH : 121
Rat       : EALDASLEDLLAKVDFVGMLD--MIRGDSSHVVSEGVPRIH : 121
FuguFish  : EQDEEILRHTALGYSSYIRVTAGEEIRNDTSQIVNDNLPQIQ : 122
Mosquito  : KPISVGI DRMLRIEEFENLE--LVKAESSVALTONVPQLL : 62
FruitFly  : NPLCTNIEDMLARLDEFETLLA--SVRAESNGMMANNVCSIL : 65

```

6            e5    61            64    3s    6    6p    6

```

                *           140           *           160
CNO_human : AKAAEMRRIYSRIDRLEAFVVRMVGGRVARMEEQVTKAEAELG : 164
Cno_mouse : AKAAEMRRIYGRIDKLEAFVRMIGSSVARMEEQVAKAEAELG : 163
Rat       : AKAAEMRRIYGRIDKLEAFVRMIGSSVARMEEQVTKAEAELG : 163
FuguFish  : QKSDEM RQIYRRIDKLEAFVKMVGANVNVMEEHLAQAE GELG : 164
Mosquito  : ALRPELDVLC DRIDKLEQFVGMVGRNLD AVEKQVQIAEEELD : 104
FruitFly  : GFTDSFEQLKARIDGLEQC VGVSANLSEVERSV DIAEEELH : 107

```

e    6    RID    LE    fV    66g    6    6E    6    AE    EL

```

                *           180           *           200           *
CNO_human : TFPRAFK----KLLHTMNVP SLFSK SAPSR---PQQAGYEAP : 199
Cno_mouse : TFPRAFR----RL LHTISVPALF-RSAPSG---PQRAAYEPP : 197
Rat       : TFPRAFR----RL LHTISVPALF-KSAPTA---PQRAVYEPP : 197
FuguFish  : TIPS AFK----KILRTMSVPGFLNKPTSPRRP-APHQRHQIP : 201
Mosquito  : IPDKTIN-VLLKSLNIFGKEKPTERLTNRN---ANGLYEPV : 141
FruitFly  : VTDYSLKGLLLKPLKAKLSASDTSTLSSLPRSNLVEEEYQPV : 149

```

4 L            p                                    y2

```

                220          *          240          *
CNO_human  : VLFRTEDYEFPCCSERPQL----- : 217
Cno_mouse  : VLFRTEDHFPGCGDRPQL----- : 215
Rat        : VLFRTEDHFPGSGDRPQL----- : 215
FuguFish   : GVFRTDYF----- : 210
Mosquito   : AVFKTEQYFRPNGPEQKPMAEKEGNKEEPVSSGEDCDTGTPE : 183
FruitFly   : EIYKSDYEG-KSEEEENYVAK----- : 169
            6543 d F

```

```

                260          *          280
CNO_human  : ----- : -
Cno_mouse  : ----- : -
Rat        : ----- : -
FuguFish   : ----- : -
Mosquito   : K----- : 184
FruitFly   : ----- : -

```