

```

                *           20           *           40
Mocha       : MALKMVKG-SIDRMFDKNLQDLVIRGNHKEDEAKYISQCI : 40
Human       : MALKMVKG-SIDRMFDKNLQDLVIRGNHKEDEAKYISQCI : 40
Rat         : MALKMVKG-SIDRMFDKNLQDLVIRGNHKEDEAKYISQCI : 40
ZebraFish  : MALKIVKG-SIDRMFDKNLQDLVIRGNHKEDEAKYISTCI : 40
FruitFly   : MALKKVKGNFFERMFDKNLTDLVIRGNHKEDEAKYISTCI : 41
Worm        : MALRKVRS-NIDRIFDKSLTDLIRGIRNNKDNESRYITQCM : 40
Cress      : --MSSSSTSIMDNLFRSLFDLIKGFRLQLLGESENFISRVA : 39
ma6 v      dr6Fd4 L DL64GiRn k E 5I3 c6

```

```

                *           60           *           80
Mocha       : DEIKQELKQDNIAVKANAVCKLTYLQMLG-YDISWAAFNI : 80
Human       : DEIKQELKQDNIAVKANAVCKLTYLQMLG-YDISWAAFNI : 80
Rat         : DEIKQELKQDNIAVKANAVCKLTYLQMLG-YDISWAAFNI : 80
ZebraFish  : DEIKQELKQDNIAVKANAVCKLTYLQMLG-YDVSWAAFNI : 80
FruitFly   : EEIKQELRQDNISVKCNAVAKLTYIQMLG-YDISWAGFNI : 81
Worm        : EEIKQELRQDSIYVKANAIEKLAYLQMLG-YDISWASFNI : 80
Cress      : EEIRREIKATDLSTKSTALHKLSYLAALHGVDMSSWAAFHAV : 80
EI4qE64qd 6 vK nA6 KL Y6qmLg yD6SWA Fn 6

```

```

                *           100          *           120
Mocha       : EVMSASKFTEKRVGYLAASQCFHEGTDVIMLITNQIRKDL : 121
Human       : EVMSASKFTEKRIGYLAASQSFHEGTDVIMLITNQIRKDL : 121
Rat         : EVMSASKFTEKRVGYLAASQCFHEGTDVIMLITNQIRKDL : 121
ZebraFish  : EVMSSSKFTYKRIGYLAASQCFHEGTDVIMLITNQIRKDL : 121
FruitFly   : EVMSSSRFTCKRIGYLAASQCFHPDSELLMLITNMIRKDLN : 122
Worm        : EVMASSTKYTEKRIGYLAASQSFHDETDVLMMLITNLI : 121
Cress      : EVVSSSRFQHKRIGYQAITSFNDQTSVMLLITNQVRKDLN : 121
EV6s 345t KR6GYLAa Q Fh 3 666LtTN 6RKD6

```

```

                *           140          *           160
Mocha       : SPSQYDTGVALTGLSCFVTPDLARDLANDIMTLMSHTKPYI : 162
Human       : SPSQYDTGVALTGLSCFVTPDLARDLANDIMTLMSHTKPYI : 162
Rat         : SPSQYDTGVALTGLSCFVTPDLARDLANDIMTLMSHTKPYI : 162
ZebraFish  : SPNQYDTGVALTGLSCFVTPDLARDLANDIMTLMSHTKPYI : 162
FruitFly   : SQNQYDAGVALSGLSCFISPDLSRDLANDIMTLMSSTKPYL : 163
Worm        : SSNMYESGIALGGLSCFVTPDLARDLAADVNNLLSCSRNYT : 162
Cress      : SANEYEVSLALECLSRIGTHDLARDLTPEVFTLLGSSKSEV : 162
S Y g6AL gLScf 3pDLARdLa d6 tL6s 34 5

```

	*	180	*	200	
Mocha	:	RKKAVLIMYKVFLKYPESLRPAFPRLKEKLEDPDPGVQSAA	:	203	
Human	:	RKKAVLIMYKVFLKYPESLRPAFPRLKEKLEDPDPGVQSAA	:	203	
Rat	:	RKKAVLIMYKVFLKYPESLRPAFPRLKEKLEDPDPGVQSAA	:	203	
ZebraFish	:	RKKAVLIMYKVFLKYPESLRPAFPRLKEKLEDPDPGVQSAA	:	203	
FruitFly	:	RMKAVLIMYKVFLRYPEALRPAFPKLKEKLEDPDPGVQSAA	:	204	
Worm	:	RKRAVLLLYKIFLKYPDALRPTFPRLKEKLEDPDPGVQSSA	:	203	
Cress	:	KKKALGVVLRVFEKYHDAVKVCFKRLVENLETSDEQILSAV	:	203	
		4k4A6l66y46F14Yp		64p	Fp4LkEkLEdpDPg6qSaa

	*	220	*	240	
Mocha	:	VNVICELARRNPKNYLSLAPLFFKLMTSSNNWVLIKI IKL	:	244	
Human	:	VNVICELARRNPKNYLSLAPLFFKLMTSSNNWVLIKI IKL	:	244	
Rat	:	VNVICELARRNPKNYLSLAPLFFKLMTSSNNWVLIKI IKL	:	244	
ZebraFish	:	VNVICELARRNPKNYLSLAPLFFKLMTSSNNWVLIKI IKL	:	244	
FruitFly	:	VNVICELARKNPKNYLP LAPLFFKLMTTSSNNWMLIKI IKL	:	245	
Worm	:	VNVICELARKNPKNYLT LAPVFFKLMTTSSNNWMLIKI IKL	:	244	
Cress	:	VGVFCELATKDPQSCPLAPEFYKVLVDSRNNWVLIKVLKI	:	244	
		VnViCElAr41PknyL		LAP	F5K66t S NNW6LIK66K6

	*	260	*	280	
Mocha	:	FGALTPLEPRLGKKLIEPLTNLIHSTSAMSLLYECVNTVIA	:	285	
Human	:	FGALTPLEPRLGKKLIEPLTNLIHSTSAMSLLYECVNTVIA	:	285	
Rat	:	FGALTPLEPRLGKKLIEPLTNLIHSTSAMSLLYECVNTVIA	:	285	
ZebraFish	:	FGALTPLEPRLGKKLIEPLTNLIHSTSAMSLLYECVNTVIA	:	285	
FruitFly	:	FGALTPLEPRLGKKLIEPLTNLIHSTSAMSLLYECINTVIA	:	286	
Worm	:	FGALVPLEPRLGKKLIEPLTNLINSTSAMSLLYECINTVIA	:	285	
Cress	:	EAKLALIEPRLGKKVAEPICEHMRRTVAKSLVFECVRTVVS	:	285	
		FgaL p6EPRLGKK6		EP6tnl6	sTsAmSL65EC6nTV6a

	*	300	*	320	
Mocha	:	VLISLSSGMPNHSASIQLCVQKLRILIEDSDQNLKYLGLIA	:	326	
Human	:	VLISLSSGMPNHSASIQLCVQKLRILIEDSDQNLKYLGLIA	:	326	
Rat	:	VLISLSSGMPNHSASIQLCVQKLRILIEDSDQNLKYLGLIA	:	326	
ZebraFish	:	VLISLSSGMPNHSASIQLCVQKLRILIEDSDQNLKYLGLIA	:	326	
FruitFly	:	VLISISSGMPNHSASIQLCVQKLRILIEDSDQNLKYLGLIA	:	327	
Worm	:	VLISISAGG-DHTASIQLCVQKLGVLIEDSDQNLKYLGLIA	:	325	
Cress	:	SLS-----DNEAAVKLAVAKIREFLVEDDPNLKYLGLIA	:	319	
		vLis s g 1h		As6qLcVqK6r	l6edsDqNLKYLGLlA

```

      *           340           *           360
Mocha      : MSKILKTHPKSVQSHKDLILQCLDDKDESIRLRALDLLYGM : 367
Human      : MSKILKTHPKSVQSHKDLILQCLDDKDESIRLRALDLLYGM : 367
Rat        : MSKILKTHPKSVQSHKDLILQCLDDKDESIRLRALDLLYGM : 367
ZebraFish  : MSKILKTHPKSVQSHKDLILQCLDDKDESIRLRALDLLYGM : 367
FruitFly   : MSKILKTHPKSVQAHKDLILACLDDKDESIRLRALDLLYGM : 368
Worm       : MGKILKTHPKAVQAHKDIVLRCLDDKDESIRIRSLDLLYGM : 366
Cress      : LSIIVAPKHLWAVLENKEVVVKAMSDDEDPNVKLEALHLLMAM : 360
           6sk6lktHpk Vq hKd666 c6dDkDes646raLdLLygm

```

```

      *           380           *           400           *
Mocha      : VSKKNLMEIVKKLMTTHVDKAEGTTYRDELLTKIIDICSQSN : 408
Human      : VSKKNLMEIVKKLMTTHVDKAEGTTYRDELLTKIIDICSQSN : 408
Rat        : VSKKNLMEIVKKLMTTHVDKAEGTTYRDELLTKIIDICSQSN : 408
ZebraFish  : VSKKNLMEIVKKLMLHVDKAEGTTYRDELLTKIIDICSQSN : 408
FruitFly   : VSKKNLMEIVKRLIGHMERAEGSAYRDELLYKVIEICAQSS : 409
Worm       : VSKKNIVEIVKKLMEHV EAAEGSHYRDELLSRIIGICSWSN : 407
Cress      : VNEDNVSEISRILMNYALKSD-PLFCNEIIFSVLSACSRNA : 400
           Vskkn6 EIV4 L6 h aeg 5r1E66 66 iCs s

```

```

           420           *           440           *
Mocha      : YQHITNFEWYISILVELTRLEG-TRHGHLIAAQMLDVAIRV : 448
Human      : YQYITNFEWYISILVELTRLEG-TRHGHLIAAQMLDVAIRV : 448
Rat        : YQHITNFEWYISILVELTRLEG-TRHGHLIAAQMLDVAIRV : 448
ZebraFish  : YQYITNFEWYISILVELTRLEG-TRHGHLIASQMLDVAIRV : 448
FruitFly   : YLYVTNFEWYLTVLVELIQLEAGSRHGRLIAEQLLDVAIRV : 450
Worm       : YQYITNFEWYISVLVELTKVEG-TEHGAKIAEQIQDVTVRV : 447
Cress      : YEITVDFDWYLSLLGEMARIPH-CQRGEDTEHQLIDIGMRV : 440
           Y 6t1FeWY636LvE6 6e hG Ia Q6 D6 6RV

```

```

           460           *           480           *
Mocha      : KAIRKFAVSQMSLLDSAHLVASS--TQRNGICEVLYAAAW : 487
Human      : KAIRKFAVSQMSALLDSAHLVASS--TQRNGICEVLYAAAW : 487
Rat        : KAIRKFAVSQMSLLDSAHLVASS--TQRNGICEVLYAAAW : 487
ZebraFish  : KAIRAFAVAQMATLLDNAHLLTGN--TQRNGICEVLYAAAW : 487
FruitFly   : PVVRQFAVNEMINLLD---TFTVS--AQSNMSEVLYAAAW : 486
Worm       : ESIRHFSVSQMALLENVAHVLLAGSAQQRSNMCEVLLAAAW : 488
Cress      : RDARPQLVRVSWALLIDPALLGNL-----FLHPILSAAAW : 475
           R f V m L6 q 6 e6L AAW

```

```

          500          *          520          *
Mocha      : ICGEFSEHLQGPQQTLEAMLRPKVTTLPGHIQAVYVQNVVK : 528
Human      : ICGEFSEHLQEPHHTLEAMLRPRVTTLPGHIQAVYVQNVVK : 528
Rat        : ICGEFSEHLQGPQQTLEAMLRPKVTTLPGHIQAVYVQNVVK : 528
ZebraFish  : ICGEFAEHLQEDPMLTLEAMLRPKVATLPGHIQAVYVQNAAK : 528
FruitFly   : IVGEFAGELEDAEKTILNILLRPRLL--LPGHIQGVYVQNVIK : 525
Worm       : ICGEYSQHVRNQGGVLESMLKAKPSVMPGHIILSVYVQNIK  : 529
Cress      : VSGEYVVEFSKNPYETVEALLQPRTDLLPPSIKAIYIHSAFK  : 516
          6 GE5          t6e 6L p4          6PghI  6Y6qn  K

```

```

          540          *          560          *
Mocha      : LYASIIQQKEQAADTEAAQEVTLVERLPQFVQSADLEVQ : 569
Human      : LYASIIQQKEQAGEAEGAQAVTQLMVDRLPQFVQSADLEVQ : 569
Rat        : LYASIIQQKEQAADTEGAQEVTLVERLPQFVQSADLEVQ : 569
ZebraFish  : LFATVIQKHEGETDSQAAQETSQLLIDRLPLFVQSANLEVQ : 569
FruitFly   : LFARLATTCLELQDLPLVTLCDHVLDKLQHFNGSSDIEVQ : 566
Worm       : LYCSLMSQAEEEDDWDIDAIDSLNMLSKLPQFELSEHLEAQ : 570
Cress      : VLVFCLG-----SYFSSQEPTSSSLAQESSGSLLVNVFTH : 552
          6          6  l  f  s  6e q

```

```

          580          *          600          *
Mocha      : ERASCIIQLVKHVQKLQAK-----GVPV : 592
Human      : ERASCIIQLVKHIQKLQAK-----DVPV : 592
Rat        : ERASCIIQLVKHVQKLQAK-----GVPV : 592
ZebraFish  : ERASCIIQLVKYIQKLQAK-----NVEV : 592
FruitFly   : ERANSACMLIEMLRNQLSTSTDAMAMDTTTEGGIPPLAIEI : 607
Worm       : ERACNLMATIRIVEKLNHOD-----RQKM : 593
Cress      : ESILSLVNVIELGLGPLSG----- : 571
          Era          66

```

```

          620          *          640          *
Mocha      : AEEVSALFAGELNPVAPKAQKKVPVPEGLDLDAWINEPP-- : 631
Human      : AEEVSALFAGELNPVAPKAQKKVPVPEGLDLDAWINEPL-- : 631
Rat        : AEEVSALFAGELNPVAPKAQKKVPVPEGLDLDAWINEPP-- : 631
ZebraFish  : AEEVTALFAGELNPVAPKAQKKVPIPEGLDLDAWINEPP-- : 631
FruitFly   : VQEMTLLFTGELIPVAPKAQKVPPLPDGLDLDEWINAPPPE : 648
Worm       : GSEVQKLYDGELNPVATKAQKVPVPEGLDLDAWIGEEWAA : 634
Cress      : -YHDVEVQERAKNVLYGISVIKQEIIEQLNLQDNETEAS-- : 609
          e  6  gelnp6a  kaq  Kvp6p  gLlLd  wi  e

```

```

        660          *          680          *
Mocha   : ---SDSESE-----DEKPKAIFHEEE P : 650
Human   : ---SDSESE-----DERPRAVFHEEEQ : 650
Rat     : ---SDSESE-----DEKPKAIFHEEE P : 650
ZebraFish : ---SESESE-----DEKPKAVFAKEE P : 650
FruitFly : DAASSSSSE-----HDKDEL FVSATQA : 670
Worm    : ASEDESDESDIEEMFGAPATRPKMLENEEQEPVVQDLEEL : 675
Cress   : -----RVTAFMEDVFS : 620
        s e

```

```

        700          *          720          *          7
Mocha   : -----RHTRRRQPEEDEEELARRREARKQEQANNPFYIKS : 685
Human   : -----RRPKHRPSEADEEELARRREARKQEQANNPFYIKS : 685
Rat     : -----RHTRRRQPEEDEEELARRREARKQEQANNPFYIKS : 685
ZebraFish : -----KHSRSRHTEVDEKELARRREARKQEQANNPFYIKA : 685
FruitFly : GTGADGGGKRRQSLELTPEQLERQRMARLIEQSNNPHYLKS : 711
Worm    : GGGKKKKGKNGAEIAMSKEEIEKRRKLRQEQEIENNPYYVKG : 716
Cress   : -----EEFGPISATAQEKVCVPDGLLELKENLGDLEEICG : 654
        e 6 r r E nlp y6k

```

```

        40          *          760          *          78
Mocha   : SPSPQ--KRYQDAPGVEHIPVVQIDLSVP----LKVPGMMPM : 720
Human   : SPSPQ--KRYQDTPGVEHIPVVQIDLSVP----LKVPGLPM : 720
Rat     : SPSPQ--KRYQDAPGVEHIPVVQIDLSVP----LKVPGMMPM : 720
ZebraFish : SPSSQ--KVY-DAPGVEHIPVVQIDLSVP----LKVPGMMPM : 719
FruitFly : TPTASGASNADQYDNIDDIPITELPLDMEGVAALRVGITKR : 752
Worm    : SATAP-KRPTRFGNPLERVEIVEKEKEIQSP--LEIPGVVG : 754
Cress   : EHLKP--VESDSVSYTDKISFSVSKIRIRD---QQEATSSS : 690
        6 1 6 1

```

```

        0          *          800          *          820
Mocha   : SDQYVKLEEQRHRQRLE-----KDKKRKKKE----- : 747
Human   : SDQYVKLEEERRHRQKLE-----KDKRRKKRKE--KEK : 751
Rat     : SDQYVKLEEQRHRQRLE-----KDKKRKKKE----- : 747
ZebraFish : SDQYVKLEEERRQKEKAD-----KKEKKEKKEK---REK : 749
FruitFly : SDKYLQEQQAQSKDGK-----KHKKGKKS-----K : 780
Worm    : LHRIMEQQDSTLSWKKAKEDDIIGGGKSKKSTKKDGKKNKG : 795
Cress   : SPPHEASSLLAEHRKRHG-----MYYLTSQKE----- : 717
        s y k k4

```

```

                *           840           *           860
Mocha       : KGKRRHSSLPTESDEDIAPAQRVDIITEEMPENALPSDEDD : 788
Human       : KGKRRHSSLPTESDEDIAPAQQVDIVTEEMPENALPSDEDD : 792
Rat         : KGKRRHSSLPTESDEDIAPAQRVDIITEEMPENALPSDEDD : 788
ZebraFish  : RGKGRKGDSGPESEEDITPAHHVDIVTEEMPENALPSDDDD : 790
FruitFly   : KAKNKVAYNSSSESEGEPKPLHIVNTTLDMPGVSMSDSED : 821
Worm        : KSGKKRRTTSTSSEEEEDRIVHKVNRNDGEMPEGAKSTDD : 836
Cress      : ----DQDSNGTSSDYPLANELANEISQDSFNPKRKNQSKP : 754
                s e                               mpe d d

```

```

                *           880           *           900
Mocha       : KD----PNDPYRALDIDLDPKPLADSEKLPVQKHRNAEAVKS : 825
Human       : KD----PNDPYRALDIDLDPKPLADSEKLPVQKHRNTETS : 829
Rat         : KD----PNDPYRALDIDLDPKPLADSEKLPVQKHRNAETVKS : 825
ZebraFish  : KD----PNDPHKALDIDLDPKPLADSEKLPVVRTHR-PEVLKS : 826
FruitFly   : KDGYDPNDPHRALDIELD--ITEFEAPAVRSASKKSAAD- : 859
Worm        : EK--ITSIDEFRALDMDLDPALRPDEIVKAPQAYTRVPSQ : 875
Cress      : RP-----VVKLDDGDESRIIPQAKTNIQTANDDESLSR : 788
                d aLD ld 6 e

```

```

                *           920           *           940
Mocha       : PEKEGVLGVEKKSCKPKKKEKKTKEREREKDKKKGEDLDFW : 866
Human       : PEKD-VPMVEKKSCKPKKKEKKEKERDKEKKK----- : 862
Rat         : PEKEGVPGVEKKSCKPKKKEKPKKEREREKDKKKGEDLDFW : 866
ZebraFish  : PAED-----RDDNTIPQETKKKSSKDKKEKKKDK----- : 855
FruitFly   : -----KENLKTADSAGGGNAAKKDRKKDK----- : 884
Worm        : QKQGPLVPRPPTTFEPRLVAQQQEPVAVKLVKEKKKKTGKKT : 916
Cress      : AIQSALLVKNKGKEKDRYEGNPNSGQKEKESSR----- : 822
                p                               4

```

```

                *           960           *           980
Mocha       : LSTTPPPAAAPIPAPSTEELAASTITSPKDECEVLKGEE-- : 905
Human       : ----- : -
Rat         : LSTTPPPAAAPVPAPSTEGLAASIVTPPKGECEVLKGEEPQ : 907
ZebraFish  : ----- : -
FruitFly   : ----- : -
Worm        : TTATAVAKLKKKSLPESSASKSNLNFNMDDWLDGSNGNVP- : 956
Cress      : ----- : -

```

```

          *          1000          *          1020
Mocha   : --EDHVDHDQERKSSRHKKKKHRKEKEKEERPRDKKKAKKK : 944
Human   : -----EKEKKKSPKPKKKKHRKEKE--ERTKGKKKSKKQ : 894
Rat     : DEEDHMDHDQERKSSRHKKKKHRKEKE--ERPRDKKKAKRK : 946
ZebraFish : -----EKDRKRSKEDKKKKKKHKD-----VE : 876
FruitFly : -----DKDKERKVKREHRESKREKE-----AAVQ : 909
Worm    : -----IDSTLEMKSTLNVEKPKKLLKS--AISSKKKVREAY : 990
Cress   : -----IENHQNSEKKKKKKKKKK-- : 840
          k          k 4 K

```

```

          *          1040          *          1060
Mocha   : QVAPLEN-GAAAE-----PIPPMSSYCLLAESPYIKVTY : 981
Human   : PPGSEEAAGEPVQNGAPEEEQLPPESSYSLLAENSYVKMTC : 935
Rat     : QVVQLEN-GAPAE-----PIPPMSSYCLLAENPYIKVTY : 986
ZebraFish : EELPESLPPEEVVQSEETKEVAVPPTS----- : 902
FruitFly : SVIDLIDADTPTPSPSHISATSNNNTSTVLPDAP----- : 944
Worm    : EETSGVCTPSIPHQPSIDSEATSSEYCRLAANKTIYVDF : 1031
Cress   : ----- : -

```

```

          *          1080          *          1100
Mocha   : DIQASLQKDSQVTVSIILENQSSSFLKNMELNVLDLNTKM : 1022
Human   : DIRGSLQEDSQVTVAIVLENRSSSILKGMELSVLDLNTARM : 976
Rat     : DVQASLQKDSQVTVSIILENQSSSFLKNMELNVLDLNTKM : 1027
ZebraFish : ----- : -
FruitFly : ----- : -
Worm    : VARPNCPLDHGRLTVHLRVSRRKEHKEKIRKIELNMVDTLN : 1072
Cress   : ----- : -

```

```

          *          1120          *          1140
Mocha   : TRPEGSSVHDGVPVPPFQLPPGVSNEAQFVFTIQSIVMAQKL : 1063
Human   : ARPQGSSVHDGVPVPPFQLPPGVSNEAQYVFTIQSIVMAQKL : 1017
Rat     : ARPEGSSVHDGVPVPPFQLPPGVSNEAQFVFTIQSIVMAQKL : 1068
ZebraFish : -----ADASDLDFWLSSAPVPPVAQVTVSSSAAAATV : 935
FruitFly : -----KHHKKKKNKEKTTDEAPDALATATGSSIIDVGGE : 978
Worm    : AKVLKESEDPIILLAEELSDATSSSEASFDVQVTATNVSRTM : 1113
Cress   : -----GEGSSKHKSRRQNEVASASEQVIIPDFLL----- : 869

```

a

```

      *           1160           *           1180
Mocha      : KGTLSEFIAKDDEGATHEKLDLFRHLHFSCSSYLITTPCY-SDA : 1103
Human      : KGTLSEFIAKNDEGATHEKLDLFRHLHFSCSSYLITTPCY-SDA : 1057
Rat        : KGTLSEFIAKDDEGATHEKLDLFRHLHFSCSSYLITTPCY-SDA : 1108
ZebraFish  : DSSSAAAAESEPEELKDTELEFRNHLNTRRRS----- : 966
FruitFly   : EASEVASKVHKKKHKKEKSQRKEKKKASESASVS----- : 1012
Worm       : RGTLTLYFLVDDEGTRDDKLDLRLPIPATVFMVMPNSSIRKDD : 1154
Cress      : ----- : -

```

```

      *           1200           *           1220           *
Mocha      : FAKLLESGDLSMNSIK-VDGISMSFQNLIAKICFYHHFSVV : 1143
Human      : FAKLLESGDLSMSSIK-VDGIRMSFQNLIAKICFHHSFSVV : 1097
Rat        : FAKLLESGDLSMNSIK-VDGISISFQNLIAKICFYHHFSVV : 1148
ZebraFish  : ----- : -
FruitFly   : --AIVSIGDYEQP-----LGI STPSKEIL----- : 1034
Worm       : YSALLASDDVDFGATQNVATGEVKKLKTVL TQIVRKAHFSIV : 1195
Cress      : ----- : -

```

```

           1240           *           1260           *
Mocha      : ERVDSCASMYSRSIQGHVCLLVKKKGESSVSVVDGKCSDATL : 1184
Human      : ERVDSCASMYSRSIQGHVCLLVKKKVRTLSQSTGSAVTPRY : 1138
Rat        : ERVDSCASMYSRSIQGHVCLLVKKKGESSVSVVDGKCSDATL : 1189
ZebraFish  : ----- : -
FruitFly   : ----- : -
Worm       : EETPKAASLFGRTVGGEPICLLVKKKTS DGVQIDGKAGDEQL : 1236
Cress      : ----- : -

```

```

           1280           *           1300           *
Mocha      : LSSLLEEMKTTLAQC----- : 1199
Human      : ----- : -
Rat        : LSSLLEEMKTTLSQC----- : 1204
ZebraFish  : ----- : -
FruitFly   : ----- : -
Worm       : IQSIIQDVSEICARA----- : 1251
Cress      : ----- : -

```


		1320	*	1340	*		
Mocha	:	-----				:	-
Human	:	-----				:	-
Rat	:	-----				:	-
ZebraFish	:	-----				:	-
FruitFly	:	-----				:	-
Worm	:	-----				:	-
Cress	:	-----				:	-

		1360	*	1380	*		
Mocha	:	-----				:	-
Human	:	-----				:	-
Rat	:	-----				:	-
ZebraFish	:	-----				:	-
FruitFly	:	-----				:	-
Worm	:	-----				:	-
Cress	:	-----				:	-

		1400	*	1420	*		
Mocha	:	-----				:	-
Human	:	-----				:	-
Rat	:	-----				:	-
ZebraFish	:	-----				:	-
FruitFly	:	-----				:	-
Worm	:	-----				:	-
Cress	:	-----				:	-

		1440	*	1460	*		
Mocha	:	-----				:	-
Human	:	-----				:	-
Rat	:	-----				:	-
ZebraFish	:	-----				:	-
FruitFly	:	-----				:	-
Worm	:	-----				:	-
Cress	:	-----				:	-

	1480	*	1500	*	1	
Mocha	:	-----	:	-----	:	-
Human	:	-----	:	-----	:	-
Rat	:	-----	:	-----	:	-
ZebraFish	:	-----	:	-----	:	-
FruitFly	:	-----	:	-----	:	-
Worm	:	-----	:	-----	:	-
Cress	:	-----	:	-----	:	-

	520	
Mocha	:	----- : -
Human	:	----- : -
Rat	:	----- : -
ZebraFish	:	----- : -
FruitFly	:	----- : -
Worm	:	----- : -
Cress	:	----- : -