

* 20 * 40
 Mouse : MVRKPVVATISKGGYLQGNMSGRLPSMGDQEPGQEKVVLKKK : 43
 Rat : MVRKPVVATISKGGYLQGNVSGRLPSVGDQEPGHEKVVLKKK : 43
 Human : MVRKPVVSTISKGGYLQGNVNGRLPSLGNKEPPGQEKVQLKRR : 43
 Dog : MVRKPVVSTISSGGYLQGNVNGKLP SLGGKEPPGQEKVVLKKK : 43
 Fowl : MVRKAADVTVPNCSYLQGPNGRLPSMDSRQP--QEKVVLKKK : 41
 MVRKpvV T6s GgYLQGn G4LPS6g 2PpgqEKVvLK4K

* 60 * 80
 Mouse : ITLLRGVSIIGTVIGSGIFISPKGILONTGSVGM SLVFW SAC : 86
 Rat : ITLLRGVSIIGTVIGSGIFISPKGILONTGSVGM SLVFW SAC : 86
 Human : VTLRGVSIIGTIIGAGIFISPKGVLONTGSVGM SLTIW TVC : 86
 Dog : ITLVRGISIIIGTIIGAGIFISPKGVLONTGSVGM SLVIW TVC : 86
 Fowl : VTLRGISIIIGTIIGAGIFISPKGILKNTGSVGM SLI W TAC : 84
 6TL6RG6SIIIGT6IG GIFISPKG6LqNTGSVGM SL W3 C

* 100 * 120
 Mouse : GVLSLFGALS YAELGTS IKKSGGHYTYILEVFGPL LAFVRVWV : 129
 Rat : GVLSLFGALS YAELGTS IKKSGGHYTYILEVFGPL LAFVRVWV : 129
 Human : GVLSLFGALS YAELGTTIKKSGGHYTYILEVFGPL PAFVRVWV : 129
 Dog : GVLSLFGALS YAELGTS IKKSGGHYTYILEVFGPL PAFVRVWV : 129
 Fowl : GILSLFGALCYAELGTCIKKSGGHYTYILEAFGPL PAFVRVWV : 127
 G6LSLFGALsYAELGT IKKSGGHYTYILEvFGPL AFVRVWV

* 140 * 160 *
 Mouse : ELLVIRPGATAVISLAFGRYILEPFFIQCEIPELAIKLVTA VG : 172
 Rat : ELLVIRPGATAVISLAFGRYILEPFFIQCEIPELAIKLVTA VG : 172
 Human : ELLIIRPAATAVISLAFGRYILEPFFIQCEIPELAIKLITAVG : 172
 Dog : ELLIIRPAATAVISLAFGRYILEPFFIQCEIPELAIKLITAVG : 172
 Fowl : ELLVIRPAATAVISLAFGRYILEPFFMQCEIPELAIKLITAVG : 170
 ELL6IRP ATAVISLAFGRYILEPFF6QCEIPELAIKL6TAVG

180 * 200 *
 Mouse : IT-----VVMVLNST : 182
 Rat : IT-----VVMVLNST : 182
 Human : IT-----VVMVLNSM : 182
 Dog : IT-----VVMVLNSM : 182
 Fowl : IISVKGLFGDTEKQNVLMAGRRLALGRGFLVCLDTLVMLNST : 213
 It 6VMVLNS

220 * 240 * 2
 Mouse : SVSWSARIQIFLTFCKLTAILIIIVPGVIQLIKGQTHHFKDAF : 225
 Rat : SVSWSARIQIFLTFCKLTAILIIIVPGVIQLIKGQTHHFKDAF : 225
 Human : SVSWSARIQIFLTFCKLTAILIIIVPGVMQLIKGQTONHFKDAF : 225
 Dog : SVSWSARIQIFLTFCKLTAILIIIVPGVMQLIKGQTOHFKDAF : 225
 Fowl : SVSWSARIQIFLTFCKLVAILIIIVPGVIQLIKGETOHFKNAF : 256
 SVSWSARIQIFLTFCKL tAILIIIVPGV6QLIKG2T hFK1AF

60 * 280 * 300
 Mouse : SGRDTSLMGLPLAFY Y GMYAYAGW F Y ----- LNFITEEVDNP : 262
 Rat : SGRDINLMGLPLAFY Y GMYAYAGW F Y ----- LNFITEEVDNP : 262
 Human : SGRDSSITRLPLAFY Y GMYAYAGW F Y ----- LNFVTEEEVENP : 262
 Dog : SGRGANIMGLPLAFY Y GMYAYAGW F Y ----- LNFVTEEEVENP : 262
 Fowl : SGN D A S I M G L P L A F Y Y S G M Y A Y S G C D R G E R E D S F R T V H A K V E Q A : 299
 SGrd 6mgLPLAFYyGMYAYaGwfy lnf6teeV np

* 320 * 340
 Mouse : EK-----T : 265
 Rat : EK-----T : 265
 Human : EK-----T : 265
 Dog : EK-----T : 265
 Fowl : LK P A L D S V R K F D K L Q R R K W Y S S V L H Y S A A F R A S S K L G P A H V R N : 342
 eK t

* 360 * 380
 Mouse : I P L A I C I S M A I I T V G Y V L T N V A Y F T T I S A E E L L Q S S A V A V T F S : 308
 Rat : I P L A I C I S M A I I T V G Y V L T N V A Y F T T I S A E E L L Q S S A V A V T F S : 308
 Human : I P L A I C I S M A I V T I G Y V L T N V A Y F T T I N A E E L L S N A V A V T F S : 308
 Dog : I P L A I C I S M A I V T I G Y V L T N V A Y F T T I S A E E L L S N A V A V T F S : 308
 Fowl : I P L A I C I S M I I V T V G Y V L T N V A Y F T T I S A G E L L S K A V A V T F A : 385
 I P L A I C I S M a I 6 T 6 G Y V L T N V A Y F T T I s A e E L L S A V A V T F s

* 400 * 420 *
 Mouse : E R L L G K F S L A V P I F V A L S C F G S M N G G V F A V S R L F Y V A S R E G H L : 351
 Rat : E R L L G K F S L A V P I F V A L S C F G S M N G G V F A V S R L F Y V A S R E G H L : 351
 Human : E R L L G N F S L A V P I F V A L S C F G S M N G G V F A V S R L F Y V A S R E G H L : 351
 Dog : E R L L G N F S L A V P I F V A L S C F G S M N G G V F A V S R L F Y V A S R E G Q L : 351
 Fowl : E R L M G S F S L A V P V F V A L S C F G S M N G G I F A V S R M F F V A S R E G H L : 428
 E R L 6 G F S L A V P 6 F V A L S C F G S M N G G 6 F A V S R 6 F 5 V A S R E G H L

440 * 460 *
 Mouse : P E I L S M I H V H K H T P L P A V I V L H P L T M V M L F S G D L Y S L L N F L S F : 394
 Rat : P E I L S M I H V H K H T P L P A V I V L H P L T M I M L F S G D L Y S L L N F L S F : 394
 Human : P E I L S M I H V R K H T P L P A V I V L H P L T M I M L F S G D L D S L L N F L S F : 394
 Dog : P E I L S M I H V R K H T P L P A V I V L H P L T M I M L F S G D L Y S L L N F L S F : 394
 Fowl : P E I L S M I H V R K H T P L P A V I V L H P L T M I M L F S G D L Y S L L N F L S F : 471
 P E I L S M I H V K H T P L P A V I V L H P L T M 6 M L F S G D L y S L L N F L S F

480 * 500 *
 Mouse : A R W L F M G L A V A G L I Y L R Y K R P D M H R P F K V P L F I P A L F S F T C L F : 437
 Rat : A R W L F M G L A V A G L I Y L R Y K R P D M H R P F K V P L F I P A L F S F T C L F : 437
 Human : A R W L F I G L A V A G L I Y L R Y K C P D M H R P F K V P L F I P A L F S F T C L F : 437
 Dog : A R W L F I G L A V A G L I Y L R Y K R P D M H R P F K V P L F I P A L F S F T C L F : 437
 Fowl : A R W L F I G L V A G L I Y L R Y K R P D M P R P F K V P L F I P A L F S F T C L F : 514
 A R W L F 6 G L a V A G L I Y L R Y K r P D M h R P F K V P L F I P A L F S F T C L F

```

      520          *          540          *          56
Mouse : MVVLSLYSDPFSTGVGFLITLTGVPAYYLFIVWDKKPKWFRRL : 480
Rat   : MVVLSLYSDPFSTGVGFLITLTGVPAYYLFIVWDKKPKWFRRL : 480
Human : MVALSLYSDPFSTGIGFVITLTGVPAYYLFIIWDKKPRWFRIM : 480
Dog   : MVALSLYSDPFSTGIGFIITLTGVPAYYLFIIWDKKPKWFRRL : 480
Fowl  : MVALSLYSDPVNTGIGFAITLTGVPAYYLFIVWDKKPKWFRKL : 557
      MV LSLYSDPfsTG6GF ITLTGVPAYYLFII6WDKKP4WFR 6

```

```

      0          *          580          *          600
Mouse : SDRITR-----TLQIILEVVPEDSKEL----- : 502
Rat   : SDRITR-----TLQIILEVVPEDSKEL----- : 502
Human : SEKITR-----TLQIILEVVPPEEDKL----- : 501
Dog   : SETRASHQGWGGHPTVRLKYMEVAGAGKLRRGLAVAVLLGCL : 523
Fowl  : LDTVTE-----ALQIILEVVPSEEDQKS----- : 580
      s t t6q6 levVp k

```

```

      *          620          *
Mouse : ----- : -
Rat   : ----- : -
Human : ----- : -
Dog   : HLSARLCHSPDDWIDWEWIPLAKARYGG : 551
Fowl  : ----- : -

```