```
AtNTRA    MCWISMSQSRFIIKSLFSTAGGFLLGSALSNPPSLATAFSSSSSSSSAAAAVD-------METHKTKVCIVGSGPAAHTAAIYASRAELKPLLFEGWMANDIAPGGQLTTT
AtNTRB    MNCVSRLKCLISKARSFARLGGESTLSQPPSLASAAFSSSAV---------------MNGLETHNTRLCIVGSGPAAHTAAIYAARAELKPLLFEGWMANDIAPGGQLTTT
MtNTRA    MKFRFCPNNNWITLFNKARNLISTQRASVSSAASATA-----------------MTDTTTLPTVKTKLCIIGSGPAAHTAAVYAARAELKPILFEGWMANDIAPGGQLTTT
PvNTR     MKFRTCPNNHNWKKLLTKARNLISVGYASAT--------------------------MANIQIHKTKLCIIGSGPAAHTAAVYAARAELKPILFEGWMANDIAPGGQLTTT
LjNTRA    MKFRFCPNHNWSKLFTAARNFVGARRASTSSASAA----------------------MADNQILKTKLCIIGSGPAAHTAAVYAARAELKPILFEGWMANDIAPGGQLTTT
LjNTRB    MRIFSNKFFASARNLVGIGLACSTCAATAAASSSSAATSTTSSSSSAGDSYSSDDSVTDDPNVLKTKLCIIGSGPAAHTAAIYAARAALNPVLFEGFMANGVAPGGQLTTT
ZmNTRA    MSLCSKLFALLRKSRALATSTAAAAAATTSATASANG----------------MEEAVAAAGPLRTRVCIIGSGPAAHTAAVYAARAELKPVLFEGWLANDIAAGGQLTTT
                                                                                  ::*::*************:**:**:*:*:****:***.:*********

AtNTRA    TDVENFPGFPEGILGIDIVEKFRKQSERFGTTIFTETVNKVDFSSKPFKLFTDSRTVLADSVIISTGAVAKRLSFTGSGEGNGGFWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPLVVI
AtNTRB    TDVENFPGFPEGILGVELTDKFRKQSERFGTTIFTETVTKVDFSSKPFKLFTDSKAILADAVILATGAVAKRLSFVGSGEASGGFWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPLAVI
MtNTRA    TDVENFPGFPDGILGGELMERCRQQSAKFGTEIFTETVSKVDFSARPFRVFTDSRTVEADSVIVATGAVAKRLPFTGSGDGPNGYWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPLAVI
PvNTR     TDVENFPGFPDGILGGDLMERCRKQSQRFGTEIHTETVSKVDFSSRPFKVFSDSRTVEADSVIVATGAVAKRLPFTGSGDGPDGYWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPLAVI
LjNTRA    TDVENFPGFPEGIMGGELMERCRQQSLRFGTEIFTETVSNVDFSARPFRVFAESKTVVADSIIVATGAVAKRLPFTGSGDGPDGYWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPLAVI
LjNTRB    TDVENFPGFPDGILGADLMDRCRQQSQRFGATIVTETVSKVDFSRRPFRVVTDSTTVEAESVIVATGAVARRLEFDGAGGGPGGFWNRGISACAVCDGAAPIFRDKPLVVI
ZmNTRA    TDVENFPGFPDGILGADLMDRCRAQSLRFGTKILTETVTTVDFSARPFRVASDDTVVHADSVVVATGAVARRLHFAGSD----AFWNRGISACAVCDGAAPIFRNKPIAVV
          **********:**:*:::::: *.** :**: *.**** ***** :**:::::*::: *:*:::.*****:** * *:     ::*:****************.***:*:

AtNTRA    GGGDSAMEEANFLTKYGSKVYIIHRRDTFRASKIMQQRALSNPKIEVIWNSAVVEAYGD-ENGRVLGGLKVKNVVTGDVSDLKVSGLFFAIGHEPATKFLDGQLELDEDGY
AtNTRB    GGGDSAMEEANFLTKYGSKVYIIHRRDAFRASKIMQQRALSNPKIDVIWNSSVVEAYGD-GERDVLGGLKVKNVVTGDVSDLKVSGLFFAIGHEPATKFLDGGVELDSDGY
MtNTRA    GGGDSAMEEATFLTKYGSEVYIIHRRDTFRASKIMQSKALSNEKIKVIWNSMVVEAFGDGENK-KLGGLKVENVVTKEVTDLKVSGLFFAIGHEPATKFLDGQLELDSDGY
PvNTR     GGGDSAMEEATFLTKYGSEVYIIHRRDTFRASKIMQSKVMNNSKIKVIWNSVVVEAYGGGDNKRVLGGLKVKNVVTQEVSELKVSGLFFAIGHEPATKFLDGQLELDSDGY
LjNTRA    GGGDSAMEEANFLTKYGSEVYIIHRRDSFRASKIMQSKALSNSKIKVIWNSAVVEAYGEGDSKRVLGGLKVKNLVTEEVSDLKVNGLFFAIGHEPATKFLDGQLELDSDGY
LjNTRB    GGGDSAMEEANFLTKFGSKVFIIHRRDKFRASKIMQEKVMKNPKVEVLWNSEVVGAYGD-DKGRVLGGVKVKNVVSGVVSDLKVSGLFFAIGHEPATKFLEGQLELDSDGY
ZmNTRA    GGGDSAMEEANFLTKYGSQVYIIHRRSDFRASKIMQARTLSNPKIKVVWNSEVVEAYGGAD-GGPLAGVKVKDVVTGEVSDLQVAGLFFAIGHEPATKFLGGQLELDSDGY
          ********** ****:**:*:*****  ******** :.: * *:.*:*** ** *:*   .   *:*:**:::*:  *::*:* *************** * :*** ***

AtNTRA    VVTKPGTTKTSVVGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGTGCMAALDAEHYLQEIGSQEGKSD
AtNTRB    VVTKPGTTQTSVPGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGTGCMAALDAEHYLQEIGSQQGKSD
MtNTRA    VVTKPGTTKTSVEGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGSGCMAALDAEHFLQGVGLQQDKSD
PvNTR     VATKPGTTKTSVEGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGSGCMAALDAEHYLQGVGVQQDKSD
LjNTRA    VVTKPGTTKTSVEGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGTGCMAALDAEHFLQGIGLQQDKSD
LjNTRB    IVTKPGTTVTSVEGVFAAGDVQDKKYRQAVTAAGTGCMAALDVEHYLQGIGLPRA---
ZmNTRA    VVTKPGSTHTSVQGVFAAGDVQDKKYRQAITAAGSGCMAALDAEHYLQEVGAQEGKTD
          ::****:* *** ****************:****:*******:**:** :*.
```