```
                    10        20        30        40        50
1xku  PVCPFRCQCHLRVVQCSDLGLEKVPK.DLPPDTALLDLQNNKITEIKDGDFK
RPS5  EVPKVKDWNTVRKISLMNNEIEEIFDSHECAALTTLFLQKNDVVKISAEFFR

                    60        70        80        90       100
1xku  NLKNLHTLILINNKISKISPGAFAPLVKLERLYLSKNQLKELPEKM..PKTL
RPS5  CMPHLVVLDLSENQSLNELPEEISELASLRYFNLSYTCIHQLPVGLWTLKKL

                   110       120       130       140       150
1xku  QELRVHENEITKVRKSVFNGLNQMIVVELGTNPLKSSGIENGAFQGMKKLSY
RPS5  IHLNLEHMSSLGSILG.ISNLWNLRTLGLRDSRLLLDMSLVKELQLLEHLEV

                   160       170       180       190       200
1xku  IRIADTNITTIPQGLPPS.....LTELHLDGNKITKVDAASLKGLNNLAKLG
RPS5  ITLDISSSLVAEPLLCSQRLVECIKEVDFKYLKEESVRVLTLPTMGNLRKLG

                   210       220       230       240       250       260
1xku  LSFNSISAVDNGSLANTPH.............LRELHLNNNKLVKVPGGLADH
RPS5  IKRCGMREIKIERTTSSSSRNKSPTTPCFSNLSRVFIAKCHGLKDLTWLLFA

                   270       280       290       300       310
1xku  KYIQVVYLHNNNISAIGSND...FCPPGYNTKKASYSGVSLFSNPVQYWEIQ
RPS5  PNLTFLEVGFSKEVEDIISEEKAEEHSATIVPFRKLETLHLFELRGLKRIYA

                   320
1xku  PSTFRCVYVRAAVQL
RPS5  KALHFPC..LKVIHV
```