```
             113                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
             |  V1 region                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
             |  V2 region                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                
SIVsmE543-3  CNKTETDRWG LTGRAETTTT AKSTTS  TT TTTVTPKVIN EGDSCIKNNS CAGLEQEPMI GCKFNMTGLK RDKKIEYNET WYSRDLICEQ PANGSESKCY MQHCNTS

CSF 32-3     .......... .......... .N....TT.. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
CSF 32-1     .......... .......... T.....  A. .I........ .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
CSF 32-4     .......... ......K... .N....  .. ...I...... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
CSF 32-2     .......... .......... T.....  A. .I........ .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......

Pl  32-4     .......... .........- -N....  .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
PL  32-9     .......... ......K... .N....  .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
PL  32-3     .......K.. ........A. .N....  .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
PL  32-2     .......... ........K .N....T .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... ...E...... .......
PL  32-1     .......... ........I. .N....T .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
PL  32-7     .......K.. .......... .N....  .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......
PL  32-8     .......... .......... .N....  .. .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......... .......

CSF 76-1     .......... .....K.... .---..  .. I......... .......... .V........ .......... ...E...... .......... ....N..... .......
CSF 76-12    .......... .........- -..A..  .. .......... .......... .V........ .......... ...E...... .......... S........ .......
CSF 76-10    .......... .........- -..A..  A. .......... .D........ .......... .......... ...E...... .......... ....N..... .......
CSF 76-2     .......... .........- -..A..  A. .......... .......... .......... .......... ...E...... .......... ....N..... .......
CSF 76-8     .......... .....G.... ....A.  I. .......... .......... .......... .......... ...E...... .......... ....N..... .......
CSF 76-4     .......... .....G.... ....A.  I. .......... .......... .........V .......... ...E...... .......... ........... .......
CSF 76-7     .......... .....G.... ....A.  I. .......... .......... .......... .......... ...E...... .......... ....N..... .......
CSF 76-9     .......... .....G.... ....A.  I. .......... .D........ .V........ .......... ...E...... .......... ........... .......
CSF 76-5     .......... ......A... ..T.A.  I. .......... .......... .V........ .......... ...E...... .......... ........... .......
CSF 76-11    .......... ......A... ....A.  I- .......... .......... .......... .......... ...E...... .......... ........... .......

PL  76-2     .......... .......... ..--..  .. .......... .......... .......... .........R ...E...... .......... S........ .......
PL  76-8     .......... .....K.... .---..  .. .......... ...P...... .......... .......... .G.T...... .......... ...E...... .......
PL  76-4     .......... .........- -.....  I. .......... .......... .......... .......... ...E...... ...K...... .......R.. .......
PL  76-3     .......... .....K.... .---..  .. .......... .D........ .......... .......... ...E...... .......... ....N..... .......
PL  76-7     .......... ...G.K.... .---..  .. .......... .......... .T........ .........R ...E...... .......... LV....... .......
PL  76-10    .......... .....K.... .---..  .. .......... .......... .......... .......... ...E...... ...K...... ..H....... .......
PL  76-11    .......K.. ..R..K.... .EP...  .. .......... ......N... .......... .......... ...Q...... .......... ...E...... .......
PL  76-6     .......... .......... ......  I. ..A....... ........D. .......... .......... ....K..... .......... ....N..... .......
PL  76-1     .......... .......... ......  I. ..I....... .......... .......... .......... ...Q...... .......... ....N..... .......
PL  76-9     .......... .......... ......  I. .......... .......... .......... .......... ...E...... .......... ........... .......
```