

```

    10      20      30      40      50      60      70      80      90
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts MKVTEMQKNWLICLLIIGLIKIIGS-ELWVTVYYGVPVWRDAETVLFCSADAKAHSTEAHNIWATQACVPTDPNPQEVLIIPNVTERFDMW
    100      110      120      130      140      150      160      170      180
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts ---MK.RNLIG.TLI.I.TLG...RDYYT.F...I.K..TPS.....DVT.R.K.N....HN...L..N.Y..P.AN.SIK.N.E
    190      200      210      220      230      240      250      260      270
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts KNNMVDQMQEDIIISLWEQSLKPCVKLTPLCVTLSC-----SSWRSV--NN-SVNQTN--HVQMQNCSFNVTELRDKKKQVYS
    280      290      300      310      320      330      340      350      360
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts ENY..KE.K..LL..FQ..F.....F..VMN.TKSQNVTPAST.TAAP.NATTIP.NL.DIPNYELFN...QQ..F.....I..
    370      380      390      400      410      420      430      440      450
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts LFYMGDI-----IPLD-TNNS--S--GNNSQYRLINCNTTAVTQACPKISFEPIPIYYCAPPGFAIKCNQDFNGTGCENNVSTVQCT
    460      470      480      490      500      510      520      530      540
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts ...RE..MKDNRSMDNRSNS.KK.NNSNN.G.Y.HN.N.S.I..E.D.ST.....R....A.Y.ML..K..NYT.N.I.YN.TV.H..
    550      560      570      580      590      600      610      620      630
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts HGIKPVISTQLILNGSL--ATSNIVIRNNSKDTLLVQLNESIPINCTRPNGKTRGVQVIGPGMTFYNIENIIGDTRQAYCEVNRW--
    640      650      660      670      680      690      700      710      720
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts ...F.M.A.A.H.N.T.EEKE.KAYFVNATNNPP...KFN.V.LT.G.T.NNV.....NT.NVV....K..W.NA.L.YK
    730      740      750      760      770      780      790      800      810
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts --EQIWNTTKQIIINNRKNIT--FIPNPGDLEVTNLMINCGEFFFY--NTSQLFTNQNQNTGNIT---LQCRIRQIVNLWTRVKGKI
    820      830      840      850      860      870      880      890
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts SLDNA.RLP.H---RKALNV.RR.DWHK.....QNEWFN.Q.....NYNLD.R.D.QTHQTSALNK.HLLA...L...NH.GI.S...
    900      910      920      930      940      950      960      970      980      990
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts YAPPIKGPINCLSNITGIILDYTKSGTEKYTIYPT-GGDMTNLWRQELYKYKVVSIPIGVAPGKAKRHTV---TRQKRAAFGLGALFL
    1000      1010      1020      1030      1040      1050      1060      1070      1080      1090
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts .L..R..H.K.V.N...L.M--.AE.GNSNRT-.FSSKVEDY.KV.AR...E.Q.LS...RPG..PEIKANH..SR.DV-.I.L...
    1100      1110      1120      1130      1140      1150      1160      1170      1180      1190
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts GFLGAAGSTMGAASITLTVQARKLLSGIVQQNNLLRAIEAQHLLQLSVWGIKQLQARVLAIERYLDRDQILGLWGCSSGKSVCYTNVPW
    1200      1210      1220      1230      1240      1250      1260      1270      1280      1290
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts ...S.....LA..A..G.....QN..Q.....M..V.K.I...Y.SI...AN.L..HSS...
    1300      1310      1320      1330      1340      1350      1360      1370      1380      1390
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts NTTW---SN-NNS---YDTIWGNMTWQNWDEQVRNYSGVIFGLLEQAQEQQSINEKSLELDQWSSLWNWFDITKWLWYIKIFIMVVA
    1400      1410      1420      1430      1440      1450      1460      1470      1480      1490
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts NLS.AGTS.KCNYTGAKY.EC..NNL...E..KL.QNS.ET.YS...T..T..ERNKQE.....K.....D.....Q.....A.II..
    1500      1510      1520      1530      1540      1550      1560      1570      1580      1590
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts GIVGIRIISIIMSMVARVRQGYSPSLQTLIPTTRGPDRPERTEEDAGELDNRSVRLVSGFLALAWEDFRNLLLFLYHRLTDCLSILRR
    1600      1610      1620      1630      1640      1650      1660      1670      1680      1690
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts .L..L..LMF.VNV.KK.....M..FS..PTQAEQD.EQ.GG.AGGG.GGNF.WTPSPT..FSIV...L.N..IWI.QTCQNFIVW.WT
    1700      1710      1720      1730      1740      1750      1760      1770      1780      1790
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts TLELLR-QNIHKGLQLNELRIYLWGIAYWGRELKISAINLLDTTAVAVAEGTDRIELVQRIGRIGILHIPRRIRQGLERALL
    1800      1810      1820      1830      1840      1850      1860      1870      1880      1890
CPZ.GAB2.ptt . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . | . . . . . |
CPZ.TAN3.pts I.QRN.G.SV.TTC-IGI..DRL.S.VAILMLV..R.H.---.RL.DFTGWW..LL..G.VY.A...RN.....I..N
```