

```
1
NON_MUT_CyHV3_ORF84 MTERAALNARFNPTVTPLRVSTQIGSNVKGNMQQQPLNLNSGRKLF SNYHYDYKRLPNLSLHGGNQHHRT
MUT_CyHV3_ORF84 MTERAALNARFNPTVTPLRVSTQIGSNVKGNMQQQPLNLNSGRKLF SNYHYDYKRLPNLSLHGGNQHHRT

71
NON_MUT_CyHV3_ORF84 DYEDARQYHRRYHDHPLNANRYPVAVSRNNHHHRVDRSRSPIRPARTQPPAQPPNQP NQPPAQPPNQP
MUT_CyHV3_ORF84 DYEDARQYHRRYHDHPLNANRYPVAVSRNNHHHRVDRSRSPIRPARTQPPAQPPNQP NQPPAQPPNQP

141
NON_MUT_CyHV3_ORF84 NQPPAQPPNQP NQPPAQSPAQPQRTPOPLPPPPPPPAQPRHQPLNLTGMLPRSDRMFDSYDETLTPAVEIP
MUT_CyHV3_ORF84 NQPPAQPPNQP NQPPAQSPAQPQRTPOPLPPPPPPPAQPRHQPLNLTGMLPRSDRMFDSYDETLTPAVEIP

211
NON_MUT_CyHV3_ORF84 DDSKMF PKDFVKVMVNASRRVPPEPTFTPDDKFLEELFHAVAREDL DALDKLALAGTANTDMTTIPVDIK
MUT_CyHV3_ORF84 DDSKMF PKDFVKVMVNASRRVPPEPTFTPDDKFLEELFHAVAREDL DALDKLALAGTANTDMTTIPVDIK

281
NON_MUT_CyHV3_ORF84 DAVQKYGLAVTNGRWPTROCIVS AALAMRKGF SASCTPYNPYTLVNTVSFVDQHPASLRIGVGVP RADYN
MUT_CyHV3_ORF84 DAVQKYGLAVTNGRWPTROCIVS AALAMRKGF SASCTPYNPYTLVNTVSFVDQHPASLRIGVGVP RADYN

351
NON_MUT_CyHV3_ORF84 DAWYCDEQVTGCCGDAK MIAERRAVAYQKLPGPSAVRAVLEADLPYVRCKLPDDF SEDLNLDYIYDEHQD
MUT_CyHV3_ORF84 DAWYCDEQVTGCCGDAK MIAERRAVAYQKLPGPSAVRAVLEADLPYVRCKLPDDF SEDLNLDYIYDEHQD

421
NON_MUT_CyHV3_ORF84 GSIFPGLHSFQGAFQ NARRICAGVPLVIHCKKVTGLLQ RADAMYATLAAEAGYTVDISKINEVDTAYASS
MUT_CyHV3_ORF84 GSIFPGLHSFQGAFQ NARRICAGVPLVIHCKKVTGLLQ RADAMYATLAAEAGYTVDISKINEVDTAYASS

491
NON_MUT_CyHV3_ORF84 VGT LAPCVELMAAAKKYAVARERKPAQMILGAVGGPNADSAAFYEGMALSNIDEEFLKKMCAVASIKYDM
MUT_CyHV3_ORF84 VGT LAPCVELMAAAKKYAVARERKPAQMILGAVGGPNADSAAFYEGMALSNIDEEFLKKMCAVASIKYDM

561
NON_MUT_CyHV3_ORF84 LMEKTFPFAAPDTKIRQAYAF AFKIIDLILQMLTGPLGYKSVPTDQAE LALR TKLVRQLHTADLFGR LMW
MUT_CyHV3_ORF84 LMEKTFPFAAPDTKIRQAYAF AFKIIDLILQMLTGPLGYKSVPTDQAE LALR TKLVRQLHTTRPSSTGSR

631
NON_MUT_CyHV3_ORF84 KLNPTKLD R V KAKVVKLS DPTKRWADNKALYAKFDNLGDHINTMLLSVKGVQLYFDTGTTVNVPTETGVE
MUT_CyHV3_ORF84 PRSSSSATRP SAGPTTTRSTPSSSTTS GTTSTPCCCP SRAYSSTLTRAPPSTCRPRPAWRGP RRCSPPARP

701
NON_MUT_CyHV3_ORF84 RAAALLAARKTNNHAHFAYCHLQAQAGLNSATADNGTLFREDYKRTDTRPNEVVM PSSADTNQFVQAITK
MUT_CyHV3_ORF84 TTTRTLPCATS RPRPVSTRPPPTTEPCSGR TTSAQTDPDTRW*CPAPPTPTSSCRPSPSSRASSSS

771
NON_MUT_CyHV3_ORF84 LK GKLVF*
MUT_CyHV3_ORF84
```