```
                   99        107       114       124       134       143       153       163       172
                   ...|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....|....
HBV genotype A     DYQGMLPVCPL-IP--GSTTTSTGPCKTCTTPAQGNSMFPSCCCTKPT-DGNCTCIPIPSSWAFAKYLWEWASVRFSW
HBV genotype B     ..........-..--..S..............T...........-.......................................
HBV genotype C     ..........-L.--.TS....A....I...T..........S-.R..............F..V.......
HBV genotype D     ..........-..--..S......R.......T..Y.......S-...............G.F.....A....
HBV genotype E     ..........-..--..S......R....L...T.......L..S-...............G.F.....A....
HBV genotype F     ..........-L.--..............L...T.......S..S-..............LG.......A....
HBV genotype G     ..........-..--..S...................Y.......S-.......................................
HBV genotype H     ..........-L.--..............L...T..L.......S-...............G.......A....
TBHBV/372          .WW.L.....F-M.VA.ER.IN---.R....S.AEAPWR.L...ILN.-G.....T......LG.....L..HH...
TBHBV/957          .WW.L.....F-M.VA.ER.IN---.R....S.TEAPWR.L...IMN.-G.....T......LG....GL..HH...
Cixi-Cl-88         ..S.E......GMS--.EV..VQ--..S..AS.T.PLGK.L...L.SSGG.....V...P......F...LV.HH...
Wufeng-Ca-70       ..S.E......GMS--.EV..VQ--..S..AS.T.TLGK.L...L.SSGG.....V...P......F...LV.HH...
Wufeng-AS-178      ..S.E......GMS--.EV..VQ--..S..AS.T.TLGK.L...L.SSGG.....V...P......F...LV.HH...
```