HA **3'NCR of vRNA** **5'NCR of vRNA**

```
          1                 14                28
          ▼                 ▼                 ▼
A-CVV     UCGUUUUCGUCCCAAGGUUAGACAGUUU[      ]UAAACACUCAAGUCUAACAUCAAUUUUUGUGGGAACAAAGAUGA
B-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAUA. . . . . . . . . . . [      ]. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
C-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAGG. . . . . . . . . . . [      ]. . . . . . . . . . . . . . . . . .U. . .C. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
G-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAAG. . . . . . . . . . . [      ].C. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
H-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAAG. . . . . . . . . . . [ CR   ]. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
N-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAAG. . . . . . . . . . . [      ]C. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
O-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAAG .G. . . . . . . . . . [      ]C. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
Q-CVV     . . . . . . . . . . . . .CAGG. . . . . . . . . . . [      ]C. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
```

NA **3'NCR of vRNA** **5'NCR of vRNA**

```
          1                    20
          ▼                    ▼
A-CVV     UCGUUUUCGUCCUCAAAUUU[      ]AAACAAGUUUUUUUGAGGAACAAAGAUGA
B-CVV     . . . . . . . . . . . . . . . . . . .
```