Recomb-reg-3 - PIP profile Ref: HuCoV2_WH01_2019 100 HuCoV2_WH01_2019 (100 %) BtRaTG13_2013_Yunnan (97.6 %) PnGu1_2019 (93.5 %) 90 BtZC45 (90 %) BtZXC21 (90 %) PIP (100 bp-averaged) PnGX-P2V_2018 (82.6 %) 80 PnGX-P1E_2017 (82.6 %) BtHKU3-12 (75.1 %) BtYN2018B (74.8 %) 70 BtRs4874 (74.4 %) BtYu-RmYN02_2019 (70.8 %) BtYN2013 (70.6%) 60 Cv007-2004 (68.8 %) BtGX2013 (69.1 %) HuSARS-Frankfurt-1_2003 (66.6 %) 50 BtBM48-31 (53.9 %) 40 30 200 400 600 800

Position