**Supplementary Table 2** SARS-CoV and SARS-CoV-2 sequence alignment of 3CLPro shares around 95% similarity

NC\_045512 agtggttttagaaaaatggcattcccatctggtaaagttgagggttgtatggtacaagta 60

NC\_004718 agtggttttaggaaaatggcattcccgtcaggcaaagttgaagggtgcatggtacaagta 60

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 acttgtggtacaactacacttaacggtctttggcttgatgacgtagtttactgtccaaga 120

NC\_004718 acctgtggaactacaactcttaatggattgtggttggatgacacagtatactgtccaaga 120

\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\* \* \*\*\* \* \*\*\*\*\*\* \*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 catgtgatctgcacctctgaagacatgcttaaccctaattatgaagatttactcattcgt 180

NC\_004718 catgtcatttgcacagcagaagacatgcttaatcctaactatgaagatctgctcattcgc 180

\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 aagtctaatcataatttcttggtacaggctggtaatgttcaactcagggttattggacat 240

NC\_004718 aaatccaaccatagctttcttgttcaggctggcaatgttcaacttcgtgttattggccat 240

\*\* \*\* \*\* \*\*\*\* \*\* \* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*

NC\_045512 tctatgcaaaattgtgtacttaagcttaaggttgatacagccaatcctaagacacctaag 300

NC\_004718 tctatgcaaaattgtctgcttaggcttaaagttgatacttctaaccctaagacacccaag 300

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\* \*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*

NC\_045512 tataagtttgttcgcattcaaccaggacagactttttcagtgttagcttgttacaatggt 360

NC\_004718 tataaatttgtccgtatccaacctggtcaaacattttcagttctagcatgctacaatggt 360

\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 tcaccatctggtgtttaccaatgtgctatgaggcccaatttcactattaagggttcattc 420

NC\_004718 tcaccatctggtgtttatcagtgtgccatgagacctaatcataccattaaaggttctttc 420

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*

NC\_045512 cttaatggttcatgtggtagtgttggttttaacatagattatgactgtgtctctttttgt 480

NC\_004718 cttaatggatcatgtggtagtgttggttttaacattgattatgattgcgtgtctttctgc 480

\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*

NC\_045512 tacatgcaccatatggaattaccaactggagttcatgctggcacagacttagaaggtaac 540

NC\_004718 tatatgcatcatatggagcttccaacaggagtacacgctggtactgacttagaaggtaaa 540

\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 ttttatggaccttttgttgacaggcaaacagcacaagcagctggtacggacacaactatt 600

NC\_004718 ttctatggtccatttgttgacagacaaactgcacaggctgcaggtacagacacaaccata 600

\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*

NC\_045512 acagttaatgttttagcttggttgtacgctgctgttataaatggagacaggtggtttctc 660

NC\_004718 acattaaatgttttggcatggctgtatgctgctgttatcaatggtgataggtggtttctt 660

\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\* \*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 aatcgatttaccacaactcttaatgactttaaccttgtggctatgaagtacaattatgaa 720

NC\_004718 aatagattcaccactactttgaatgactttaaccttgtggcaatgaagtacaactatgaa 720

\*\*\* \*\*\*\* \*\*\*\*\* \*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*

NC\_045512 cctctaacacaagaccatgttgacatactaggacctctttctgctcaaactggaattgcc 780

NC\_004718 cctttgacacaagatcatgttgacatattgggacctctttctgctcaaacaggaattgcc 780

\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 gttttagatatgtgtgcttcattaaaagaattactgcaaaatggtatgaatggacgtacc 840

NC\_004718 gtcttagatatgtgtgctgctttgaaagagctgctgcagaatggtatgaatggtcgtact 840

\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \* \*\* \*\*\*\*\* \* \*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*

NC\_045512 atattgggtagtgctttattagaagatgaatttacaccttttgatgttgttagacaatgc 900

NC\_004718 atccttggtagcactattttagaagatgagtttacaccatttgatgttgttagacaatgc 900

\*\* \* \*\*\*\*\* \*\* \* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

NC\_045512 tcaggtgttactttccaa 918

NC\_004718 tctggtgttaccttccaa 918

\*\* \*\*\*\*\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*