

Supplementary Materials

Table 1. Oligonucleotides.

Protein Fragment	Primers
COVID19-SF1	Forward: 5'-CTTGGATCC TGTGTTAATCTTACAA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTTATGGTGATGGTGATGATG GGATTTC AACGTACACTTT-3'
COVID19-SF2	Forward: 5'-CTTGGATCC TCCTTCACTGTA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG ACAAACAGTTGC-3'
COVID19-SF3	Forward: 5'-CTTGGATCC GCACCAGCAACT-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG TTGACTAGCTACAC-3'
COVID19-SF4	Forward: 5'-CTTGGATCC GCACGTAGTGTAGCTA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG GATTGTACCCGCTA-3'
COVID19-SF5	Forward: 5'-CTTGGATCC GGTACAATCACTTC-3'
	Reverse: non-His tagged: 5'-GTCTCAAGCTT ATCATGACAAATGG-3'
	His-tagged: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG ATCATGACAAATGG-3'
COVID19-SF6	Forward: 5'- CTTGGATCC ACTTATGTCCCTGCA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG CATAAGCAAGCATA-3'
SARS-SF1	Forward: 5'- CTTGGATCC GGCTCTGACCTGGACA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG CACAGAACATTTTCAGTT-3'
SARS-SF2	Forward: 5'-CTTGGATCC GTGGTGAGGTTTC-3'
	Reverse: 5'- GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG GGCAGGGGCATT-3'
SARS-SF3	Forward: 5'-CTTGGATCC AATGCCCTGCCA-3'
	Reverse: 5'- GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG CAGGGACACTGTGT -3'
SARS-SF4	Forward: 5'-CTTGGATCC CTGAGGAGCACCAGCC-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG TGTGGCTGTGCCAGA-3'
SARS-SF5	Forward: 5'-CTTGGATCC GGCACAGCCACAGCA-3'
	Reverse: 5'-GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG CTCATGGCAGATGGC-3'
SARS-SF6	Forward: 5'-CTTGGATCCAGACTGGACAAGGT-3'
	Reverse: 5'- GTCTCAAGCTT ATGGTGATGGTGATGATG ACACAGCAGGATG -3'