

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

### Product information

Name	2019-nCov-RdRP Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30001
Lot No.	CBFA24040901X
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP
Sequence	<p>2995bp:</p> <p>GTTGTCTGTACTGCCGTTGCCACATAGATCATCCAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAA        AAGGTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACTACTTA        AAAACACAGTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAAC        TCCGCGAACCATGCTTCAGTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGC GGTTGT        AAGTGCAGCCCGTCTTACACCGTGC GGCCACAGGCAGTACTGATGTCGTATACAGGGC        TTTTGACATCTACAATGATAAAGTAGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTG        TCGCTTCCAAGAAAAGGACGAAGATGACAATTTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAG        ACACACTTTCTCTAACTACCAACATGAAGAAACAATTTATAATTTACTTAAGGATTTGCC        AGCTGTTGCTAAACATGACTTCTTTAAGTTTAGAATAGACGGTGACATGGTACCACATAT        ATCACGTCAACGTCTTACTAAATACACAATGGCAGACCTCGTCTATGCTTTAAGGCATTT        TGATGAAGGTAATTGTGACACATTTAAAGAAATACTTGTACATACAATTTGTTGTGATGA        TGATTATTTCAATAAAAAGGACTGGTATGATTTTGTAGAAAACCCAGATATATTACCGGT        ATACGCCAACTTAGGTGAACGTGTACGCCAAGCTTTGTTAAAAACAGTACAATTTCTGTGA        TGCCATGCGAAAATGCTGGTATTTGTTGGTGTACTGACATTAGATAATCAAGATCTCAATGG        TAACTGGTATGATTTTCGGTGATTTTCATACAACCACGCCAGGTAGTGGAGTTCTGTGTTG        AGATTCTTATTATTTCATTGTTAATGCCTATATTAACCTTGACCAGGGCTTTAACTGCAGA        GTCACATGTTGACACTGACTTAACAAAGCCTTACATTAAGTGGGATTTGTTAAAATATGA        CTTTCACGGAAGAGAGGTTAAAACCTTTTGACCGTTATTTTAAATATTGGGATCAGACATA        CCACCCAAATTTGTGTTAACTGTTTGGATGACAGATGCATTCTGCATTGTGCAAACTTTAA        TGTTTTATTTCTACAGTGTTCACCTACAAGTTTGGACCCTAGTGAGAAAAATATT        TGTGATGGTGTTCATTTGTAGTTTCAACTGGATACCACTTCAGAGAGCTAGGTGTTGT        ACATAATCAGGATGTAACCTTACATAGCTCTAGACTTAGTTTTAAGGAATTAAGTGTGTA        TGCTGCTGACCCTGCTATGCACGCTGCTTCTGGTAATCTATTACTAGATAAACGCACTAC        GTGCTTTTCAGTAGCTGCACTTACTAACAATGTTGCTTTTCAAAGTGTCAAACCCGGTAA        TTTTAAACAAAGACTTCTATGACTTTGCTGTCTAAGGGTTCTTTAAGGAAGGAAGTTC        TGTTGAATTTAAACACTTCTCTTTGCTCAGGATGGTAATGCTGCTATCAGCGATTATGA        CTACTATCGTTATAATCTACCAACAATGTGTGATATCAGACAACCTACTATTTGTAGTTGA        AGTTGTTGATAAGTACTTTGATTGTTACGATGGTGGCTGTATTAATGCTAACCAAGTCA        CGTCAACAACCTAGACAAATCAGCTGGTTTTCCATTTAATAAATGGGGTAAAGCTAGACT        TTATTATGATTCAATGAGTTATGAGGATCAAGATGCACCTTTTCGCATATACAAAACGTAA        TGTGATCCCTACTATAACTCAAATGAATCTTAAGTATGCCATTAGTGCAAAGAATAGAGC        TCGCACCGTAGCTGGTGTCTCTATCTGTAGTACTATGACCAATAGACAGTTTCATCAAAA        ATTATTGAAATCAATAGCCGCCACTAGAGGAGCTACTGTAGTAATTGGAACAAGCAAAT        CTATGGTGGTTGGCACAACATGTTAAAACCTGTTTATAGTGTAGTAAACCCCTCACCT        TATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATAGAGCCATGCCAACATGCTTGAATTTATGGC        CTCACTTGTCTTGTCTCGCAACATACAACGTGTTGTAGCTTGTGACACCGTTTCTATAG        ATTAGCTAATGAGTGTGCTCAAGTATTGAGTGAAATGGTCATGTGTGGCGGTTCACTATA        TGTTAAACCAGGTGGAACCTCATCAGGAGATGCCACAACCTGCTTATGCTAATAGTGTGTTT        TAACATTTGTCAAGCTGTCACGGCCAATGTTAATGCACCTTTTATCTACTGATGGTAACAA        AATTGCCGATAAGTATGTCCGCAATTTACAACACAGACTTTATGAGTGTCTCTATAGAAA        TAGAGATGTTGACACAGACTTTGTGAATGAGTTTACGCATATTTGCGTAAACATTTCTC        AATGATGATACTCTCTGACGATGCTGTTGTGTGTTTTCAATAGCATTATGCATCTCAAGG        TCTAGTGGCTAGCATAAAGAACTTTAAGTCAAGTCTTTTATTATCAAAAACATGTTTTTAT        GTCTGAAGCAAAATGTTGGACTGAGACTGACCTTACTAAAGGACCTCATGAATTTTGCTC        TCAACATACATGCTAGTTAAACAGGGTGATGATTATGTGTACCTTCTTACCAGATCC        ATCAAGAATCCTAGGGGCCGGCTGTTTTGTAGATGATATCGTAAAAACAGATGGTACACT</p>

	TATGATTGAACGGTTCGTGTCTTTAGCTATAGATGCTTACCCACTTACTAAACATCCTAA TCAGGAGTATGCTGATGTCTTTCATTTGTACTTACAATACATAAGAAAGCTACATGATGA GTAAACAGGACACATGTTAGACATGTATTCTGTTATGCTTACTAATGATAACACTTCAAG GTATTGGGAACCTGAGTTTTATGAGGCTATGTACACACCCGCATACAGTCTTACAG
NCBI No.	NC_045512.2
Buffer	1xPBS
Storage Conditions	-80°C
Date of Manufacture	2024/04/09
Expiry	12 months from the date of manufacture


## Quality Control

Test Items	Standard	Results	Passed
Quantity	1 mL/vial*1 vial	1 mL/vial*1 vial	√
Total Copy Number	>1x10 <sup>7</sup> copies/mL	3.21x10 <sup>7</sup> copies/mL	√
DNA Residue	<1%	0.75%	√

### Caution:

For research use only.

If you have any questions about the Certificate of Analysis, please contact us.

Certified by:  Date:\*\*\*\*

 Date:\*\*\*\*