

CERTIFICATE OF ANALYSIS

NL63-Panel Pseudovirus Standard Reference

Product information

Name	NL63-Panel Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30029
Lot No.	CGD2020042505
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP(2783bp)、Gene N(1347bp)、Gene E(255bp)
Sequence	4385bp ORF1ab/RdRP: TCAAAAGATACTAATTTTTTAAACGGGTTTCGGGGTACGAGTGTAGATGCCCGTCTCGT ACCCTGCGCCAGTGGTTTTACTACTGATGTACAATTAAGGGCATTGATATTTACAAT GCTAGTGTGCTGGCATTGGTTTACATTTAAAAGTTAATGTTGCCGTTTTTCAGCGTG TTGATGAGAACGGTGATAAATTAGATCAGTCTTTTGTGTTAAGAGGACAGATCTGAC TATATATAATAGAGAGATGAAATGCTATGAGCGTGAAAAGATTGTAAGTTTGTGGCT GAACACGATTTCTTTACATTTGATGTAGAAGGTAGTCGTGTGCCACACATTGTACGCA AGGATTTAACAAGTATACTATGTTGGATCTTTGCTATGCATTGCGACATTTTGATCG CAATGATTGCATGCTGCTTTGTGACATTTCTCTATATATGCTGGTTGTGAACAATCC TACTTTACTAAGAAGGATTGGTATGATTTTGTGAAAATCCTGATATTATTAATGTGT ATAAAAGCTAGGACCTATTTTAAATAGAGCCCTAGTTAGCGCTACTGAGTTTGCGGA CAAATTGGTGGAGGTAGGCTTAGTAGGCGTTTTAACACTTGATAATCAAGATTTAAAT GGTAATGGTATGATTTTGGTGACTATGTTATTGCAGCCCCAGGATGTGGTGTGCTA TAGCAGATTCTTATTATTCTTATATCATGCCTATGCTGACCATGTGTCATGCATTGGA TTGCGAATTGTATGTGAATAATGCTTATAGACTATTTGATCTTGTACAGTATGATTTT ACTGATTACAAGCTTGAATGTTTAAATAAGTATTTAAGCACTGGAGTATGCCATATC ATCCTAACACTGTTGATTGTCAGGATGATCGGTGATTATACATTGTGCTAATTTTAA CATACTTTTAGTATGGTTTTACCTAATACATGTTTTGGGCCCTTGTATTAGGCAAATT TTTGTGGATGGTGTGCCTTTTGTGTTTCAATTGGCTACCATTATAAAGAACTTGGA TTGTGATGAATATGGATGTGGATACACATCGTTATCGCTTGCTTTAAAAGACTTGCT TTTATATGCTGCTGATCCAGCTTTCATGTAGCTTCTGCTAGTGCATTGTATGATTTA CGCACTTGCTGTTTTAGTGTGCGCCTATAACAAGCGGTGAAAATTTCAAACAGTTA AACCTGGTAATTTAATCAGGATTTTTATGATTTTGTTTAAGTAAAGGCTGCTTAA AGAGGGTAGCTCAGTTGATCTGAAGCACTTTTTCTTTACAGGATGGTAATGCTGCT ATTACTGATTATAATTATTATAAGTATAATTTGCCACCATGGTGGACATTAAGCAGT TGTGTTTTGTTTTGGAAGTTGTTTATAAGTATTTTGAATTTATGATGGTGGGTGAT ACCGGCATCAAGTCATTGTTAATAATTATGATAAGAGTGCTGGCTATCCATTTAAC AAATTTGGAAGCCAGGCTCTATTATGAAGCATTATCATTGAGGAACAGGATGAAA

TTTACGCTTATACTAAGCGTAATGTCC TGCCAACACTTACTCAAATGAATTTGAAATA
TGCTATTAGTGCTAAGAATAGAGCCCGACTGTTGCTGGTGTTCATACTTAGTACT
ATGACTGGCAGAATGTTTCATCAAAAATGTTTGAAAAGTATAGCAGCTACACGTGGTG
TTCCTGTAGTTATAGGCACCACTAAATTTTATGGTGGCTGGGATGATATGTTACGCCG
CCTTATTAAGATGTTGACAATCCTGTACTTATGGGTTGGGATTATCCTAAGTGTGAT
CGTGCTATGCCAAACCTACTACGTATTGTTAGTAGTTTGGTATTAGCCCCGAAAACATG
AGACATGTTGTTTCGCAAAGCGATAGGTTTTATCGACTTGCGAATGAATGCGCACAAAGT
TTTGAGTGAAATTGTTATGTGTGGTGGCTGTATTATGTTAAGCCTGGTGGCACTAGT
AGTGGTGTGCAACTACTGCTTTTGCTAATTCAGTCTTTAACATATGTCAAGCTGTTT
CAGCCAATGTATGTGCCTTAATGTCATGCAATGGCAATAAGATTGAAGATCTTAGTAT
ACGTGCTCTTCAGAAGCGCTTATACTCACATGTGTATAGAAGTGATAAGGTTGATTCA
ACCTTTGTACAGAATATTTAAGATTTTAAATAAGCATTTAGTATGATGATTTTGA
GTGATGATGGGGTTGTGTGTATAATTCTGATTATGCGTCCAAAGGGTATATTGCTAA
TATAAGTGCCCTTCAACAGGTATTATATTTATCAAAAATAACGTTTTTATGTCAGAATCC
AAATGTTGGGTTGAACATGACATAAATAATGGACCTCATGAATTCGTTCACAACACA
CAATGCTTGTAAAGATGGATGGTGACGATGTCTACCTCCATATCCTAATCCTAGTCG
TATATTAGGAGCTGGATGTTTTGTAGATGATTTGTTAAAGACTGATAGTGTCTTTTA
ATAGAACGATTTGTAAGTCTTGCAATAGATGCTTATCCACTTGTGTATCATGAAAATG
AAGAATACCAAAGGTTTTTCGTGTTTTATTGGCGTATATAAAGAAGTTGTACAATGA
CCTGGGTAATCAGATCTGGATAGCTACAGTGTATTTTAAAGTACTTGTGATGGACAA
AAGTTCAGTATGAGTCCTTTTACAAGAACATGTATTTAAGAAGTGCAGTTATGCAG

Gene N:

ATGTCTTTTACTCCTGGTAAGCAATCCAGTAGTAGAGCGTCTCTGGAAATCGTTCTG
GTAATGGCATCCTCAAGTGGGCCGATCAGTCCGACCAGTTAGAAATGTTCAAACCAG
GGGTAGAAGAGCTCAACCAAGCAAAC TGCTACCTCTCAGCAACCATCAGGAGGGAAT
GTTGTACCCTACTATTCTTGGTTCTCTGGAAT TACTCAGTTTCAAAGGGAAAAGGAGT
TTGAGTTTGTAGAAGGACAAGGTGTGCCTATTGCACCAGGAGTCCCAGTACTGAAGC
TAAGGGGACTGGTACAGACACAACAGACGTTCTTTTAAAACAGCCGATGGCAACCAG
CGTCAACTGCTGCCACGATGGTATTTTTACTATCTGGGAACAGGACCGCATGCTAAAG
ACCAGTACGGCACCAGATTTGACGGAGTCTACTGGGTCGCTAGCAACCAGGCTGATGT
CAATACCCCGCTGACATTTGTCGATCGGGACCAAGTAGCGATGAGGCTATTCCGACT
AGGTTTCCGCCTGGCAGGTA CTCCCTCAGGGTTACTATATTGAAGGCTCAGGAAGGT
CTGCTCCTAATTCAGATCTACTTCGCGCACATCCAGCAGAGCCTCTAGTGCAGGATC
GCGTAGTAGAGCCAATCTGGCAATAGAACCCTACCTCTGGTGTAAACCTGACATG
GCTGATCAAATGCTAGTCTTGTCTGGCAAAACTTGGCAAGGATGCCACTAAACCTC
AGCAAGTAAC TAAGCATACTGCCAAAGAAGT CAGACAGAAAATTTGAATAAGCCCCG
CCAGAAGAGGAGCCCCAATAAACAATGCACTGTT CAGCAGTGT TTTGGTAAGAGAGGC
CCTAATCAGAAATTTGGTGGTGGAGAAATGTAAAAC TGGAACTAGTGACCCACAGT
TCCCCATTCTGCAGAACTCGACCCACAGCTGGTGC GTTTTTCTTTGGATCAAGATT
AGAGTTGGCCAAAGTGCAGAATTTATCTGGGAATCCTGACGAGCCCCAGAAGGATGTT

TATGAATTGCGCTATAACGGCGCAATTAGGTTTGACAGTACACTTTCAGGTTTTGAGACCATAATGAAGGTGCTGAATGAGAATTTGAATGCCTATCAACAACAAGATGGTATGATGAATATGAGTCCAAAACCACAGCGTCAGCGTGGTCATAAGAATGGACAAGGAGAAAATGATAATATAAGTGTTCAGTGCCAAAAGCCGCGTGCAGCAAAAATAAGAGTAGAGAGTTGACTGCAGAGGACATCAGCCTTCTTAAGAAGATGGATGAGCCCTATACTGAAGACACCTCAGAAATATAA

Gene E:

ATGTTTATGGCTGATGCTTATCTTGCAGACACTGTGTGGTATGTGGGGCAAATAATTTTATAGTTGCCATTTGTTTATTGGTTACAATAGTTGTAGTGGCATTGTTGGCAACTTTTAAATTGTGTATTCAACTTTGCGGTATGTGTAATACCTTAGTACTGTCCCTTCTATTATGTGTTTAAATAGAGGTAGGCAGTTTTATGAGTTTTACAATGATGTAAAACCACCAGTCCTTGATGTGGATGACGTTTAG

NCBI No.	KX344031.1
Buffer	1xPBS
Storage Conditions	-80°C
Date of Manufacture	04.25.2020
Expiry	12 months from the date of manufacture


Quality Control

Test Items	Standard	Results	Passed
Quantity	1ml/vial*1vial	1ml/vial*1vial	√
Copy Number	>1x10e7copies/ml	>1x10e7copies/ml	√

Caution:

For research use only.

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

Certified by:  Date:****