

CERTIFICATE OF ANALYSIS

hCov-HKU1-Panel Pseudovirus Standard Reference

Product information

Name	hCov- HKU1-Panel Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30028
Lot No.	CGD2020042504
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP (2780bp) 、 Gene N (1134bp) 、 Gene E (234bp)
Sequence	4148bp ORF1ab/RdRP: AGTGTTGACATTTCTTATTTAAACGAGCAAGGGGTTCTAGTGCAGCTCGACTAGAACC CTGTAATGGCACGGACATCGATAAGTGTGTTTCGTGCTTTTGACATTTATAATAAAAAT GTTTCATTCTTGGGTAAGTGTGTTGAAGATGAACTGTGTTTCGTTTTAAAAATGCTGATC TTAAGGATGGTTATTTTGTATAAAGAGGTGTACTAAGTCGGTTATGGAACACGAGCA ATCCATGTATAACCTACTTAACTTTTTCTGGTGCTTTGGCTGAGCATGATTTCTTTACT TGGAAAGATGGCAGAGTCATTTATGGTAATGTTAGTAGACATAATCTTACTAAATATA CTATGATGGACTTGGTCTATGCTATGCGTAACTTTGATGAACAAAATTTGTGATGTTCT AAAAGAAGTATTAGTTTTAACTGGTTGTTGTGACAATCTTATTTTTGATAGTAAGGGT TGGTATGACCCAGTTGAAAATGAAGATATACATAGAGTTTATGCATCTCTTGGCAAAA TTGTAGCTAGAGCTATGCTTAAATGCGTTGCTCTATGTGATGCGATGGTTGCTAAAGG TGTGTTGGTGTTTTTAACATTAGATAACCAAGATCTTAATGGTAACTTTTATGATTTT GGTGATTTTGTGTTAGCTTACCTAATATGGGTGTTCCCTGTTGTACATCATATTATT CTTATATGATGCCATTATGGGTTTTAACTAATTGTTTAGCTAGTGAGTGTTTTGTCAA GAGTGATATTTTGGTAGTGATTTTAAAACTTTTGATTTGCTTAAAGTATGATTTCACT GAACATAAAGAAAATTTATCAATAAGTACTTTAAGCATGGAGTTTGTATTATCATC CTAATTGTAGTGAAGTTATGATGATATGTGTGTTATACATTGTGCTAATTTAATAC ACTATTTGCTACAACATAACCAGGTACTGCTTTTGGTCCACTATGTCGTAAGTTTTT ATAGATGGTGTCCACTTGTTACAACGCTGGTTATCATTTTAAGCAATTAGGTTTGG TTTGGAATAAAGATGTTAACACACACTCAGTTAGGTTGACAATTACTGAACTTTTGTCA ATTTGTCCACCGACCTTCCCTTGATAATAGCTTCTTCCCAGCACTCGTTGATCAACGC ACTATTTGTTTTCTGTTGCAGCATTGAGTACTGGTTTGACAAAATCAAGTTGTTAAGC CAGGTCATTTTAATGAAGAGTTTTATAACTTTCTTTCGTTTAAAGAGGTTTCTTTGATGA AGGTTCTGAACTTACATTAACAATTTCTTCTTCGCACAGAATGGTGATGCTGCTGTT AAAGATTTTGACTTTTACCGTTATAATAAGCCTACCATTTAGATATTTGTCAAGCTA GAGTTACATATAAGATAGTCTCTCGTTATTTTGACATTTATGAAGGTGGCTGTATTAA GGCATGTGAAGTTGTTGTAACAAATCTTAATAAGAGTGCTGGTTGGCCATTAATAAG TTTGGTAAAGCTAGTTTGTATTATGAATCTATATCTTATGAAGAACAGGATGCTTTGT

TTGCTTTGACAAAGCGTAATGTCCCTCCCTACTATGACACAGCTGAATCTTAAGTATGC
TATTAGTGGTAAAGAACGTGCTAGAACTGTTGGTGGTGTCTCTGTGTCTACAATG
ACCACAAGACAATACCATCAAAAACATCTTAAATCCATTGTTAATACACGCAATGCCA
CTGTTGTTATTGGTACTACCAAATTTTATGGTGGTTGGAATAATATGTTGCGTACTTT
AATTGATGGTGTGAAAACCTATGCTCATGGGTTGGGATTATCCCAAATGTGATAGA
GCTTTGCCTAACATGATACGTATGATTTTCAGCCATGGTGTGGGCTCTAAGCATGTTA
ATTGTTGTACTGCAACAGATAGGTTTTATAGGCTTGGTAATGAGTTGGCACAAGTTTT
AACAGAAGTTGTTTATTCTAATGGTGGTTTTATTTTAAGCCAGGTGGTACGACTTCT
GGTGACGCTAGTACAGCTTATGCTAATTCATTTTTAACATTTTTCAAGCCGTGAGTT
CTAACATTAACAGGTTGCTTAGTGTCCCATCAGATTCATGTAATAATGTTAATGTTAG
GGATCTACAACGACGCTCTGTATGATAATTGCTATAGGTTAACTAGTGTGAAGAGTCA
TTCATTGATGATTATTATGGTTATCTTAGGAAACATTTTTCAATGATGATTCTCTCTG
ATGACGGTGTGTCTGTTATAACAAGGATTATGCTGAGTTAGGTTATATAGCAGACAT
TAGTGCTTTTAAAGCCACTTGTATTACCAGAATAATGTCTTTATGAGTACTTCTAAA
TGTTGGGTTGAAGAAGATTTAACTAAGGGACCACATGAGTTTTGTTCCAGCATACTA
TGCAAATAGTTGACAAAGATGGTACCTATTATTTGCCTTACCAGATCCTAGTAGGAT
CTTGTGAGCTGGTGTTTTTGTTGATGATGTTGTTAAGACAGATGCTGTTGTTTTGTTA
GAACGTTATGTGTCTTTAGCTATTGATGCATACCCTCTTTCAAAACACCCTAATTCTG
AATATCGCAAGGTTTTTTACGTATTACTTGATTGGGTTAAGCATCTTAACAAAATTT
GAATGAGGGTGTCTTGAATCTTTTTCTGTTACACTTCTTGATAATCAAGAAGATAAG
TTTTGGTGTGAAGATTTTTATGCTAGTATGTATGAAAATCTACAATATTGCAA

Gene N:

ATGGCTAGTGTAATTTGGCCGATGACAGAGCTGCTAGGAAGAAATTTCTCCTCCTT
CATTTTACATGCCTCTTTGGTTAGTTCTGATAAGGCACCATATAGGGTCATTCCAG
GAATCTTGTCCTATTGGTAAGGGTAATAAAGATGAGCAGATTGGTTATTGGAATGTT
CAAGAGCGTTGGCGTATGCGCAGGGGGCAACGTGTTGATTGCCTCCTAAAGTTTATT
TTTATTACCTAGGTACTGGACCTCATAAGGACCTTAAATTCAGACAACGTTCTGATGG
TGTTGTTTGGGTTGCTAAGGAAGGTGCTAAAACGTTAATACCAGTCTTGGTAATCGC
AAACGTAATCAGAAACCTTTGGAACCAAAGTCTCTATTGCTTTGCCTCCAGAGCTCT
CTGTTGTTGAGTTTGGAGATCGCTCTAATAAATCATCTCGTGCTAGCAGTCGTTCTTC
AACTCGTAACAACTCAGGACTCTTCTCGTAGCACTTCAAGACAACAGTCTCGCACT
CGTTCTGATTCTAACCAGTCTTCTTCAGATCTTGTGCTGCTGTTACTTTGGCTTTAA
AGAACTTAGGTTTTGATAACCAGTCGAAGTCACCTAGTCTTCTGGTACTTCCACTCC
TAAGAAACCTAATAAGCCTCTTTCTCAACCCAGGGCTGATAAGCCTTCTCAGTTGAAG
AAACCTCGTTGGAAGCGTGTCTTACCAGAGAGGAAAATGTTATTAGTGCCTTTGGTC
CTCGTGATTTTAAATCACAATATGGGGGATTCAGATCTTGTTCAGAATGGTGTGATGC
CAAAGGTTTTCCACAGCTTGCTGAATTGATTCCTAATCAGGCTGCGTTATCTTTGAT
AGTGAGGTTAGCACTGATGAAGTGGGTGATAATGTTTCAGATTACCTACACCTACAAAA
TGCTTGTAGCTAAGGATAATAAGAACCTTCTAAGTTCATGAGCAGATTAGTGCTTT
TACTAAACCCAGTTCTATCAAAGAAATGCAGTCACAATCATCTCATGTTGCTCAGAAC

ACAGTACTTAATGCTTCTATTCAGAATCTAAACCATTGGCTGATGATGATTCAGCCA
TTATAGAAATTGTCAACGAGGTTTTGCATTAA

Gene E:

ATGTTCCCTTCGATTAATTGATGACAATGGTATTGTCCTCAATTCATTTTATGGCTCC
TTGTTATGATATTTTTCTTTGTGTTGGCAATGACCTTTATTAACCTGATTCAATTGTG
TTTTACTTGTCAATTATTTTTTTAGTAGGACATTATATCAACCAGTTTATAAAATTTTT
CTTGCTTACCAAGATTATATGCAAATAGCACCTGTTCCAGCTGAAGTACTAAATGTCT
AA

NCBI No.	KF686346
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	150ul/vial*1vial	150ul/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:****