

CERTIFICATE OF ANALYSIS

HKU1-Panel2 Pseudovirus Standard Reference

Product information

Name	HKU1-Panel2 Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30035
Lot No.	CGD2020120312
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP(2783bp)、Gene N(1326bp)
Sequence	<p>ORF1ab/RdRP(2783bp):</p> <p>TCTAAAGATTTAAATTTTTTAAACGGGTTCTGGGGTACTAGTGTGAATGCCCGGCTAGTAC CCTGTGCTAGTGGTTTATCTACTGATGTTCAATTAAGGGCATTTGATATTGTAATACCA ATAGAGCTGGTATAGGTTTATATTATAAAGTGAATTGTTGCCGTTTTAGCGGTATAGATG ACGACGGTAAATAAATTGGATAAGTCTTTTGTGTCAAAAGAATAAATTTAGAAAGTTTATA ATAAAGAGAAAACCTTATTATGAGTTGACTAAAAGTTGTGGTGTGTGGCTGAACATGATT TCTTTACATTTGATATTGATGGTAGTCGCGTGCCACATATAGTTCGTAGGAATCTTTCAA AGTATACTATGTTAGATCTTTGCTATGCATGCGTCATTTGATCGTAATGATTGTTCAA TATTGTGTGAAATTTCTTTGTGAGTATGCTGATTGTAAAGAATCCTACTTTTCTAAGAAAG ATTGGTATGATTTTGTGAAAATCCTGATATATTAATATATATAAAAAATTAGGCCCTA TTTTAAATAGAGCTTTACTTAATACTGTCAATTTTGCAGACACCTTAGTGAAGTAGGTT TAGTTGGTGTTTAACTTTAGATAACCAAGATTTGTATGGTCAATGGTATGATTTTGGTG ATTTTATACAAAACAGCCCCAGGATTTGGTGTGGCAGTCGCAGATTCTTACTATTCTTATA TGATGCCTATGTTGACTATGTGTCATGTATTAGATTGTGAATATTTGTTAATGATAGTT ATAGACAATTCGATCTTGTGCAGTATGATTTTACTGATTACAAGTTAGAGTTGTTTAAATA AGTATTTTAAAGTATTGGGGTATGAAGTATCATCCTAATACTGTGGATTGTGATAATGATA GGTGATTTATTCATTGTGCTAATTTTAAATACTATTTAGTATGGTTTTACCTAATACTT GTTTTGGTCCCTTGTTAGACAAAATTTTTGTAGATGGTGTACCGTTTTGTTGTTCTATTG GTTACCATTACAAAGAGTTAGGTGTAGTTATGAACTTAGATGTTGACACACACCGTTATC GTTTGTCTCTTAAAGATTTACTTCTTTATGCAGCAGATCCTGCTATGCATGTTGCATCTG CTAGTGCTCTGCTTGATTTACGAACCTGTTGTTTTAGTGTAGCTGCCATTACAAGTGGTA TAAAATTTCAAACGTAAAACCAGGTAACCTTAAACCAAGACTTTTACGAGTTTGTAAAA GTAAAGGCTTGTAAAGAGGGTAGTACAGTTGATTGAAACATTTTTCTTTACTCAAG ATGGTAATGCTGCAATTACTGATTATAAATTATTATAAGTATAAATTTACCTACTATGGTTG ATATTAAGCAGTTATTGTTTGTATTAGAAGTTGTTTATAAATATTTTGAATTTATGATG GTGGTTGTATACCAGCATCACAGTTATTGTTAATAATTATGATAAAAGTGCTGGTTATC CATTTAATAAAATTTGGTAAAGCCAGACTTTATTATGAGGCATTATCATTGAAGAACAGA ATGAAATTTATGCATATACTAAACGTAATGTCTGCCACCTTAACTCAAATGAATTTAA AATATGCTATCAGTGCTAAGAATAGAGCTCGCACTGTAGCAGGTGTTTCTATTCTTAGTA CTATGACAGGCCGAATGTTCCATCAAAAATGTTTGAAGAGTATAGCAGCTACCCGAGGTG TTCTGTTGTATAGGAACCACTAAATTTTATGGTGGTTGGGACGATATGTTACGTACATC TTATAAAGGATGTTGACAACCCTGTTCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATCGTG CTATGCCAAATATTTGCGTATTGTTAGTAGTTAGTTTTGGCCGCAACATGAATTTT GTTGTTACATGGTATAGATTTTATCGCCTGCGAATGAATGTGCTCAAGTTTTGAGTG AAATAGTTATGTGTGGCGTTGCTATTATGTTAAGCCTGGTGGTACTAGCAGTGGTGATG CAACTACTGCTTTTGCTAATCTGTTTTTAAATATATGTCAGGCTGTTACTGCTAACGTTT GTTCTCTTATGGCCTGTAATGGCCATAAGATGAAGATTTAAGTATACGCAATTTACAAA AACGCTTATACTCTAATGTTTATCGTACAGATTATGTTGATTATACATTTGTTAATGAGT ATTATGAATTTTATGTAAGCATTTTAGTATGATGATTTTGAAGTATGATGGTGTGTCT GTTATAACTCTGATTATGCTAGTAAGGGTTATATAGCTAATAAAGTGTTTTCAACAAG TTTTGTACTATCAGAATAATGTTTTTATGCTGAATCTAAATGTTGGGTTGAAAATGATA TTACTAATGGTCCCTCATGAATTTTGTTCCTCAACTATGTTGGTTAAGATAGATGGTG ATTATGTTTATTTACCATATCCAGATCCTTCTAGAATCTAGGAGCTGGTTGTTTGTG ATGATTTATTGAAGACTGACAGTGTCTTTTGTAGAGCGCTTTGTAAGTCTAGCTATAG</p>

ATGCTTACCCTTTAGTATATCATGAAAATGAAGAATACCAAAAAGTCTTTCGTGTATATT
TAGAATATATAAAAAAACTGTATAATGATCTTGGTACTCAGATCTTAGATAGTTATAGTG
TTATTTTAAAGTACTTGTGATGGTTTAAAGTTTACTGAAGAATCATTTTACAAGAATATGT
ATTTAAAAAGTGCCGTGATGCAG

Gene N(1326bp):

ATGTCTTATACTCCCGGTCATTATGCTGGAAGTAGAAGCTCCTCTGAAAATCGTTCAGGA
ATCCTCAAGAAAACCTTCTTGGGCTGACCAATCTGAGCGAAATTACCAAACCTTTAATAGA
GGCAGAAAAACCCAACCTAAATTCCTGTGTCTACTCAACCACAAGGAAATACTATCCCA
CATTATTCCTGGTTCCTCCGGGATCACTCAATTTCAAAAAGGTAGAGACTTTAAATTTTCA
GATGGTCAAGGAGTTCCTATGCTTTTCGGAGTCCCCCTTCTGAAGCAAAGGATATTGG
TATAGACACAGCCGGCGTCTTTTAAACAGCTGATGGTCAACAAAAGCAGTTGTTACCG
AGATGGTATTTCTACTATCTCGGTACCGGCCATATGCCAATGCATCCTATGGTGAATCC
CTCGAAGGGGTCTTCTGGGTGCTAATCACCAAGCTGACACTTCTACTCCCTCCGATGTT
TCGTCAAGGGATCCTACTACTCAAGAAGCTATCCCTACTAGGTTTCCGCTGGTACGATT
TTGCCTCAAGGCTATTATGTTGAAGGCTCAGGAAGGCTGCTTCTAATAGTCGACCAGGT
TCACGTTCTCAATCAGTGGACCAATACTCGTTCATTAAGTAGAAGTAATCTAATTTT
AGACATTCAGATTCTATAGTAAACCTGATATGGCTGATGAGATCGCTAATCTTGTTTTA
GCCAAGCTTGGTAAAGATTTCAAACCTCAGCAAGTCACTAAGCAAAAATGCCAAGGAAATC
AGGCATAAAATTTAACTAAACCTCGCCAAAAGCGAAGTCCATAAAACATGTAATGTT
CAACAGTGTTTGGTAAAAGAGGACCTTCTCAAAACTTTGGTAATGCTGAAATGTTAAAG
CTTGGTACTAATGATCCTCAGTTTCTATTTCTTGCAGAATTAGCTCCTACACCAGGTGCT
TTTTTCTTTGGTCTAAATTAGAGTTGGTAAAAGAGAGTCCGAGGCTGACTCACCTGTT
AAAGATGTTTTTGAACCTCGTTATTCTGGTCTATTAGGTTTGATAGTACTTTACCTGGT
TTTGAGACAATTATGAAAGTCTTAAAGAGAATTTAGATGCTTATGTTAATTTCAATCAG
AACACTGTTTCTGGTTCGCTGAGTCTAAACCTCAGCGTAAAAGAGGTGTTAAACAATCA
CCTGAATTGTTGACTCTCTAATTTAAGTGCTGATACTCAGCACATTTCAAATGATTTT
ACTCCTGAGGATCATAGTTTACTTGGTACTCTTGATGATCCTTATGTAGAAGACTCTGTT
GCTTAA

NCBI No.	KF686346
Buffer	1xPBS
Storage Conditions	-80°C
Date of Manufacture	12.03.2020
Expiry	12 months from the date of manufacture


Quality Control

Test Items	Standard	Results	Passed
Quantity	1ml/vial*1vial	1ml/vial*1vial	√
ORF1ab Copy Number	>1x10 ⁷ copies/ml	>1x10 ⁷ copies/ml	√
Gene N Copy Number	>1x10 ⁷ copies/ml	>1x10 ⁷ copies/ml	√

Caution:

For research use only.

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

Certified by:  Date:****