

CERTIFICATE OF ANALYSIS

HKU1-Panel2 Pseudovirus Standard Reference

Product information

Name	HKU1-Panel2 Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30035
Lot No.	CGD2021030105
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP(2783bp)、Gene N(1326bp)
Sequence	<p>ORF1ab/RdRP(2783bp):</p> <p>TCTAAAGATTTAAATTTTTTAAACGGGTTCTGGGGTACTAGTGTGAATGCCCGGCTAGTAC CCTGTGCTAGTGGTTTATCTACTGATGTTCAATTAAGGGCATTTGATATTGTAAATACCA ATAGAGCTGGTATAGGTTTATATTATAAAGTGAATTGTTGCCGTTTTAGCGGTATAGATG ACGACGGTAAATAAATTGGATAAGTTCTTTGTGTCAAAGAAGTAAATTTAGAAAGTTTATA ATAAAGAGAAAACCTTATTATGAGTTGACTAAAAGTTGTGGTGTGTGGCTGAACATGATT TCTTTACATTTGATATTGATGGTAGTCGCGTGCCACATATAGTTCGTAGGAATCTTTCAA AGTATACTATGTTAGATCTTTGCTATGCATGCGTCATTTGATCGTAATGATTGTTCAA TATTGTGTGAAATTTCTTTGTGAGTATGCTGATTGTAAAGAATCCTACTTTTCTAAGAAAG ATTGGTATGATTTTGTGAAAATCCTGATATATTAATATATATAAAAAATTAGGCCCTA TTTTAAATAGAGCTTTACTTAATACTGTCAATTTTGCAGACACCTTAGTGAAGTAGGTT TAGTTGGTGTTTAACTTTAGATAACCAAGATTTGTATGGTCAATGGTATGATTTTGGTG ATTTTATACAAAACAGCCCCAGGATTTGGTGTGGCAGTCGCAGATTCTTACTATTCTTATA TGATGCCTATGTTGACTATGTGTCATGTATTAGATTGTGAATATTTGTTAATGATAGTT ATAGACAATTCGATCTTGTGCAGTATGATTTACTGATTACAAGTTAGAGTTGTTTAAATA AGTATTTTAAAGTATTGGGGTATGAAGTATCATCCTAATACTGTGGATTGTGATAATGATA GGTGATTTATTCATTGTGCTAATTTTAAATACTATTAGTATGGTTTTACCTAATACTT GTTTTGGTCCCTTGTTAGACAAAATTTTTGTAGATGGTGTACCGTTTTGTTCTATTG GTTACCATTACAAAGAGTTAGGTGTAGTTATGAACTTAGATGTTGACACACACCGTTATC GTTTGTCTCTTAAAGATTTACTTCTTTATGCAGCAGATCCTGCTATGCATGTTGCATCTG CTAGTGCTCTGCTTGATTTACGAACCTGTTGTTTTAGTGTAGCTGCCATTACAAGTGGTA TAAAATTTCAAACGTAAAACCAGGTAACCTTAACCAAGACTTTTACGAGTTTGTAAAA GTAAAGGCTTGTTTAAAGAGGGTAGTACAGTTGATTGAAACATTTTTCTTTACTCAAG ATGGTAATGCTGCAATTACTGATTATAATTATTATAAGTATAAATTTACCTACTATGGTTG ATATTAAGCAGTTATTGTTTGTATTAGAAGTTGTTTATAAATATTTTGAATTTATGATG GTGGTTGTATACCAGCATCACAGTTATTGTTAATAATTATGATAAAAGTGTGGTTATC CATTTAATAAAATTTGGTAAAGCCAGACTTTATTATGAGGCATTATCATTGAAGAACAGA ATGAAATTTATGCATATACTAAACGTAATGTCTGCCACCTTAACTCAAATGAATTTAA AATATGCTATCAGTGCTAAGAATAGAGCTCGCACTGTAGCAGGTGTTTCTATTCTTAGTA CTATGACAGGCCGAATGTTCCATCAAAAATGTTTGAAGAGTATAGCAGCTACCCGAGGTG TTCTGTTGTATAGGAACCACTAAATTTTATGGTGGTTGGGACGATATGTTACGTACATC TTATAAAGGATGTTGACAACCCTGTTCTTATGGGTTGGGATTATCCTAAATGTGATCGTG CTATGCCAAATATTTGCGTATTGTTAGTAGTTAGTTTTGGCCGCAAACATGAATTTT GTTGTTACATGGTATAGATTTTATCGCCTGCGAATGAATGTGCTCAAGTTTTGAGTG AAATAGTTATGTGTGGCGTTGCTATTATGTTAAGCCTGGTGGTACTAGCAGTGGTGATG CAACTACTGCTTTTGCTAATCTGTTTTTAAATATATGTCAGGCTGTTACTGCTAACGTTT GTTCTCTTATGGCCTGTAATGGCCATAAGATGAAGATTTAAGTATACGCAATTTACAAA AACGCTTATACTCTAATGTTTATCGTACAGATTATGTTGATTATACATTTGTTAATGAGT ATTATGAATTTTATGTAAGCATTTTAGTATGATGATTTTGGTGTGATGTTGTTGTTGCT GTTATAACTCTGATTATGCTAGTAAGGGTTATATAGCTAATAAAGTGTTTTCAACAAG TTTTGTACTATCAGAATAATGTTTTTATGCTGAATCTAAATGTTGGGTTGAAAATGATA TTACTAATGGTCCCTCATGAATTTTGTTCCTCAACTATGTTGGTTAAGATAGATGGTG ATTATGTTTATTTACCATATCCAGATCCTTCTAGAATCTAGGAGCTGGTTGTTTGTG ATGATTTATTGAAGACTGACAGTGTCTTTTGTATAGAGCGCTTTGTAAGTCTAGCTATAG</p>

ATGCTTACCCTTTAGTATATCATGAAAATGAAGAATACCAAAAAGTCTTTCGTGTATATT
TAGAATATATAAAAAAACTGTATAATGATCTTGGTACTCAGATCTTAGATAGTTATAGTG
TTATTTTAAAGTACTTGTGATGGTTTAAAGTTTACTGAAGAATCATTTTACAAGAATATGT
ATTTAAAAAGTGCCGTGATGCAG

Gene N(1326bp):

ATGTCTTATACTCCCGGTCATTATGCTGGAAGTAGAAGCTCCTCTGAAAATCGTTCAGGA
ATCCTCAAGAAAACCTTCTGGGCTGACCAATCTGAGCGAAATTACCAAACCTTTAATAGA
GGCAGAAAAACCCAACCTAAATTCAGTGTCTACTCAACCACAAGGAAATACTATCCCA
CATTATTCCTGGTTCCTCCGGGATCACTCAATTTCAAAAAGGTAGAGACTTTAAATTTTCA
GATGGTCAAGGAGTTCCCATGCTTTTCGGAGTCCCCCTTCTGAAGCAAAGGATATTGG
TATAGACACAGCCGGCGTCTTTTAAAACAGCTGATGGTCAACAAAAGCAGTTGTTACCG
AGATGGTATTTCTACTATCTCGGTACCGGCCATATGCCAATGCATCCTATGGTGAATCC
CTCGAAGGGGCTTCTGGGTGCTAATCACCAAGCTGACACTTCTACTCCCTCCGATGTT
TCGTCAAGGGATCCTACTACTCAAGAAGCTATCCCTACTAGGTTTCCGCTGGTACGATT
TTGCCTCAAGGCTATTATGTTGAAGGCTCAGGAAGGCTGCTTCTAATAGTCGACCAGGT
TCACGTTCTCAATCACGTGGACCAATACTCGTTCATTAAGTAGAAGTAATCTAATTTT
AGACATTCAGATTTCTATAGTAAAACCTGATATGGCTGATGAGATCGCTAATCTTGTTTTA
GCCAAGCTTGGTAAAGATTTCAAACCTCAGCAAGTCACTAAGCAAATGCCAAGGAAATC
AGGCATAAAATTTAACTAAACCTCGCCAAAAGCGAAGTCCATAAAACATGTAATGTT
CAACAGTGTTTTGGTAAAAGAGGACCTTCTCAAACTTTGGTAATGCTGAAATGTTAAAG
CTTGGTACTAATGATCCTCAGTTTCTATTTCTTGCAGAATTAGCTCCTACACCAGGTGCT
TTTTTCTTTGGTCTAAATTAGAGTTGGTAAAAGAGAGTCCGAGGCTGACTCACCTGTT
AAAGATGTTTTTGAACCTCGTTATTCTGGTCTATTAGGTTTGATAGTACTTTACCTGGT
TTTGAGACAATTATGAAAGTCTTAAAGAGAATTTAGATGCTTATGTTAATTTCAATCAG
AACACTGTTTCTGGTTCGCTGAGTCTTAAACCTCAGCGTAAAAGAGGTTTAAACAATCA
CCTGAATTGTTGACTCTCTAATTTAAGTGCTGATACTCAGCACATTTCAAATGATTTT
ACTCCTGAGGATCATAGTTTACTTGCTACTCTTGATGATCCTTATGTAGAGACTCTGTT
GCTTAA

NCBI No.	KF686346
Buffer	1xPBS
Storage Conditions	-80°C
Date of Manufacture	03.01.2021
Expiry	12 months from the date of manufacture

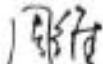
Quality Control

Test Items	Standard	Results	Passed
Quantity	1ml/vial*1vial	1ml/vial*1vial	√
ORF1ab Copy Number	>1x10 ⁷ copies/ml	3.47x10 ⁷ copies/ml	√
Gene N Copy Number	>1x10 ⁷ copies/ml	1.5x10 ⁷ copies/ml	√
DNA Residue	<1%	0.04% for HKU1-N 0.97% for HKU1-RdRP	√

Caution:

For research use only.

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

Certified by:  Date:****