

CERTIFICATE OF ANALYSIS

MERS-Panel2 Pseudovirus Standard Reference

Product information

Name	MERS-Panel2 Pseudovirus Standard Reference
Catalog No.	CBV30033
Lot No.	CGD2020090322
Format	Virus
Gene	ORF1ab/RdRP(2798bp)、Gene N (1242bp)
Sequence	<p>ORF1ab/RdRP(2798bp):</p> <p>TCTAAAGATTCCAATTTTTTAAACGAGTCCGGGGTTCTATTGTAAATGCCGAATAGA ACCCGTGTTCAAGTGGTTTTGTCCACTGATGTCGTCTTTAGGGCATTGACATCTGCAAC TATAAGGCTAAGGTTGCTGGTATTGGAAAATACTACAAGACTAATACTGTAGGTTTG TAGAATTAGATGACCAAGGCATCATTTAGACTCCTATTTGTGCTTAAGAGGCATAC TATGGAGAATTATGAAGTAGAGAAGCACTGTTACGACTGTTACGTGACTGTGATGCT GTAGCTCCCATGATTTCTTCATCTTTGATGTAGACAAAGTAAAACACCTCATATTG TACGTCAGCGTTAACTGAGTACACTATGATGGATCTTGTATATGCCCTGAGGCACCT TGATCAAAATAGCGAAGTGTAAAGGCTATCTTAGTGAAGTATGGTTGCTGTGATGTT ACCTACTTTGAAAATAAACTCTGGTTTGATTTTGTGAAAATCCCAGTGTATTGGTG TTTATCATAAACTTGGAGAACGTGTACGCCAAGCTATCTTAAACACTGTTAAATTTTG TGACCACATGGTCAAGGCTGGTTTAGTCGGTGTGCTCACACTAGACAACCAGGACCTT AATGGCAAGTGGTATGATTTTGGTGAAGTTCGTAATCACTCAACCTGGTTCAGGAGTAG CTATAGTTGATAGCTACTATCTTATTTGATGCCTGTGCTCTCAATGACCGATTGTCT GGCCGCTGAGACACATAGGGATTGTGATTTAATAAACCCTCATTGAGTGGCCACTT ACTGAGTATGATTTTACTGATTATAAGGTACAACCTCTTGAGAAGTACTTTAAATATT GGGATCAGACGTATCACGCAAATTGCGTTAATTGACTGATGACCGTTGTGTGTTACA TTGTGCTAATTTCAATGTATGTTTGTATGACCATGCCTAAGACTTGTTCGGACCC ATAGTCCGAAAGATCTTTGTGATGGCGTGCCATTTGTAGTATCTTGTGGTTATCACT ACAAAGAATTAGGTTTAGTCATGAATATGGATGTTAGTCTCCATAGACATAGGCTCTC TCTTAAGGAGTTGATGATGTATGCCGCTGATCCAGCCATGCACATTGCCCTCTCTAAC GCTTTTCTTGATTTGAGGACATCATGTTTGTAGTGTGCTGCCTTACAACCTGGTTTGA CTTTTCAAACCTGTGCGGCCTGGCAATTTAACAAGACTTCTATGATTTCTGTTGATC TAAAGGTTTCTTAAGGAGGGCTCTTCAGTGACGCTCAAACATTTTTTCTTTGCTCAA GATGGTAATGCTGCTATTACAGATTATAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTAATTA GTGACATCAACAAATGTTGTTCTGCATGGAAGTTGTAAACAAGTACTTCGAAATCTA TGACGGTGGTTGTCTTAATGCTTCTGAAGTGGTTGTTAATAATTAATTAATTAATTAATTA GGCCATCCTTTAATAAGTTTGGCAAAGCTCGTGTCTATTATGAGAGCATGTCTTACC AGGAGCAAGATGAACTTTTTGCATGACAAAGCGTAACGTCATTCTTACCATGACTCA AATGAATCTAAAATATGCTATTAGTGCTAAGAATAGAGCTCGCACTGTTGCAGGCGTG TCCATACTTAGCACAATGACTAATCGCCAGTACCATCAGAAAATGCTTAAAGTCCATGG CTGCAACTCGTGGAGCGACTTGCCTCATTTGGTACTACAAAGTCTACGGTGGCTGGGA TTTCATGCTTAAAACATTGTACAAAGATGTTGATAATCCGCATCTTATGGGTTGGGAT TACCCTAAGTGTGATAGAGCTATGCCTAATATGTGTAGAACTTCGCTTCACTCATAT TAGCTCGTAAACATGGCACTTGTGTACTACAAGGGACAGATTTTATCGCTTGGCAA</p>

TGAGTGTGCTCAGGTGCTAAGCGAATATGTTCTATGTGGTGGTGGTTACTACGTCAA
 CCTGGAGGTACCAGTAGCGGAGATGCCACCACTGCATATGCCAATAGTGTCTTTAACA
 TTTTGCAGGCGACAACCTGCTAATGTCAGTGCACCTATGGGTGCTAATGGCAACAAGAT
 TGTTGACAAAGAAGTTAAAGACATGCAGTTTGATTTGTATGTCAATGTTTACAGGAGC
 ACTAGCCCAGACCCCAAATTTGTTGATAAATACTATGCTTTTCTTAATAAGCACTTTT
 CTATGATGATACTGTCTGATGACGGTGTCTGTTTGTATAAATAGTATTATGCAGCTAA
 GGGTTACATTGCTGGAATACAGAATTTTAAAGAAACGCTGTATTATCAGAACAATGTC
 TTTATGTCTGAAGCTAAATGCTGGGTGGAAACCGATCTGAAGAAAGGGCCACATGAAT
 TCTGTTACAGCATACGCTTTATATTAAGGATGGCGACGATGGTTACTTCTCTCTTA
 TCCAGACCCCTCAAGAATTTGTCTGCCGGTTGCTTTGTAGATGATATCGTTAAGACT
 GACGGTACACTCATGGTAGAGCGGTTTGTGTCTTTGGCTATAGATGCTTACCCCTCTCA
 CAAAGCATGAAGATATAGAATACCAGAATGTATTCTGGGTCTACTTACAGTATATAGA
 AAAACTGTATAAAGACCTTACAGGACACATGCTTGACAGTTATTCTGTATGCTATGT
 GGTGATAATTCTGCTAAGTTTGGGAAGAGGCATTCTATAGAGATCTCTATAGTTCCG
 CTACCACTTTGCAG

Gene N(1242bp):

ATGGCATCCCTGCTGCACCTCGTGCTGTTTCCTTTGCCGATAACAATGATATAACAA
 ATACAAACCTATCTCGAGGTAGAGGACGTAATCCAAAACACGAGCTGCACCAAATAA
 CACTGTCTCTTGGTACACTGGGCTTACCCAACACGGGAAAGTCCCTCTTACCTTTCCA
 CCTGGGCAGGGTGTACCTCTTAATGCCAATTCTACCCCTGCGCAAAATGCTGGGTATT
 GGCGGAGACAGGACAGAAAAATTAATACCGGAATGGAATTAAGCAACTGGCTCCCAG
 GTGGTACTTCTACTACACTGGAACCTGGACCCGAAGCAGCACTCCCATTCGGGGCTGTT
 AAGGATGGCATCGTTTGGGTCCATGAAGATGGCGCCACTGATGCTCCTTCAACTTTTG
 GGACGCGGAACCCTAACAATGATTCAGCTATTGTTACACAATTCGCGCCCGGTACTAA
 GCTTCTAAAACTTCCACATTGAGGGGACTGGAGGCAATAGTCAATCATCTTCAAGA
 GCCTCTAGCTTAAGCAGAACTCTTCCAGATCTAGTTCACAAGGTTCAAGATCAGGAA
 ACTTACCCGCGCACTTCTCCAGGTCCATCTGGAATCGGAGCAGTAGGAGGTGATCT
 ACTTTACCTTGATCTTCTGAACAGACTACAAGCCCTTGAGTCTGGCAAAGTAAAGCAA
 TCGCAGCCAAAAGTAATCCTAAGAAAGATGCTGCTGCTGCTAAAAATAAGATGCGCC
 ACAAGCGCACTTCCACCAAAGTTTCAACATGGTGCAAGCTTTTGGTCTTCGCGGACC
 AGGAGACCTCCAGGAAACTTTGGTGATCTTCAATTGAATAAACTCGGCACTGAGGAC
 CCACGTTGGCCCCAAATTGCTGAGCTTGCTCCTACAGCCAGTGCTTTTATGGGTATGT
 CGCAATTTAACTTACCCATCAGAACAATGATGATCATGGCAACCCTGTGTACTTCTT
 TCGGTACAGTGGAGCCATTAACCTTGACCCAAAAGAAATCCCAACTACAATAAGTGGTTG
 GAGCTTCTTGAACAAAATATTGATGCCTACAAAACCTTCCCTAAGAAGGAAAAAGAAC
 AAAAGGCACCAAAGAAGAAATCAACAGACCAAATGTCTGAACCTCAAAGGAGCAGCG
 TGTGCAAGGTAGCATCACTCAGCGCACTCGCACCCGTCCAAGTGTTCAGCCTGGTCCA
 ATGATTGATGTTAACTGATTAG

NCBI No.	NC_019843.3
Buffer	1xPBS
Storage Conditions	-80°C
Date of Manufacture	09.03.2020
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:****