

FNV-SARS-CoV-2-abEN

Catalog_no : ADAA0004-1m

Category : 冠状病毒产品

Size : 1ml

详情 : 注意：含 ORF1a/b部分基因部分序列及E、N基因的全编码序列

FNV-SARS-CoV-2-abEN假病毒产品

【产品名称】

通用名称：FNV-SARS-CoV-2-abEN假病毒

【产品介绍】

本品通过化学合成的方法获得FNV-SARS-CoV-2部分ORF1a/b基因序列、E Gene和N Gene编码区序列，并克隆构建至逆转录病毒载体，在293T细胞内进行假病毒的制备，通过超速离心的方式进行浓缩和纯化。所获得的假病毒为逆转病毒外膜包裹部分RF1a/b 基因序列、E Gene和N

Gene编码区序列。可以用于病毒RNA核酸提取实验和QPCR检测实验的阳性对照产品。

【产品元件结构】

【产品序列信息】

见附录

【主要成分】

葡萄糖、磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠、氯化钾和FNV-SARS-CoV-2-abEN假病毒。

【存储条件及有效期】

冻存于-20℃以下，有效期6个月。

【产品用量】

推荐使用量：50μL-100μL/次。不同实验室使用不同的核酸提取试剂盒进行实验操作，所得实验结果会存在一定的差异。各实验室根据实验情况可做优化调整。

【使用方法】

1. 假病毒融化：将假病毒从-20℃ 冰箱中取出，进行冰浴融化或置于4℃条件下自然融化，待其完全融化后才可进行相关的实验操作；
2. 假病毒灭活（可选项）：在生物安全柜中吸取当次实验所需量的假病毒于EP管中，置于56℃条件下灭活30min；
3. 假病毒核酸提取及QPCR检测：按照核酸提取试剂盒及QPCR检测试剂盒的说明书要求进行相关的实验操作。

【注意事项】

1. 冻融会导致假病毒的稳定性降低，从而影响核酸抽提的效果及QPCR检测结果，使用时应避免反复冻融；
2. 病毒灭活处理可能会导致RNA的降解，请根据实际实验需求合理选择。
3. 如果需要对本产品进行稀释处理，可以使用磷酸盐缓冲液（PBS）或者生理盐水(0.9 % NaCl)进行稀释；
4. 如果使用时本品不慎溅到眼睛、皮肤或其他身体部位请立即使用大量清水冲洗；
5. 使用本品所产生的实验废弃物需要通过高压灭菌处理后按照医疗废弃物处理要求进行处理。

【附录】

1. ORF1 a/b序列

ATCGTGTGCTGTACTGCCGTTGCCACATAGATCATCCAATCCTAAAGGATTTTGTGACTTAAAA
GGTAAGTATGTACAAATACCTACAACCTGTGCTAATGACCCTGTGGGTTTTACACTTAAAAACACA
GTCTGTACCGTCTGCGGTATGTGGAAAGGTTATGGCTGTAGTTGTGATCAACTCCGCGAACCCAT
GCTTCAGTCAGCTGATGCACAATCGTTTTTAAACGGGTTTGCAGGTGTAAGTGCAGCCCGTCTTACA
CCGTGCGGCACAGGCACTAGTACTGATGTCGTATACAGGGCTTTTGACATCTACAATGATAAAGT
AGCTGGTTTTGCTAAATTCCTAAAACTAATTGTTGTCGCTTCCAAGAAAAGGACGAAGATGACAA
TTAATTGATTCTTACTTTGTAGTTAAGAGACACACTTTCTCTAACTACCAACATGAAGAAACAATTT
ATAATTTACTTAAGGATTGTCCAGCTGTTGCTAAACAT

2. E Gene

ATGTACTCATTGTTTTCGGAAGAGACAGGTACGTTAATAGTTAATAGCGTACTTCTTTTTCTTGCTT
TCGTGGTATTCTTGCTAGTTACTAGCCATCCTTACTGCGCTTCGATTGTGTGCGTACTGCTGCAA
TATTGTTAACGTGAGTCTTGTAACCTTCTTTTTACGTTTACTCTCGTGTAAAAATCTGAATCTT
CTAGAGTTCCTGATCTTCTGGTCTAA

3. N Gene

ATGTCTGATAATGGACCCCAAATCAGCGAAATGCACCCCGCATTACGTTTGGTGGACCCTCAGA
TTCAACTGGCAGTAACCAGAATGGAGAACGCAGTGGGGCGCGATCAAACAACGTCGGCCCCAA
GGTTACCCAATAATACTGCGTCTTGTTACCGCTCTCACTCAACATGGCAAGGAAGACCTTAAA
TTCCCTCGAGGACAAGGCGTTCGAATTAACACCAATAGCAGTCCAGATGACCAATTGGCTACTA
CCGAAGAGCTACCAGACGAATTCGTGGTGGTACGGTAAAATGAAAGATCTCAGTCCAAGATGG
TATTTCTACTACCTAGGAACTGGGCCAGAAGCTGGACTTCCCTATGGTGCTAACAAAGACGGCAT
CATATGGGTTGCAACTGAGGGAGCCTGAATACACAAAAGATCACATTGGCACCCGCAATCCTG
CTAACAATGCTGCAATCGTGCTACAACCTTCTCAAGGAACAACATTGCCAAAAGGCTTCTACGCAG
AAGGGAGCAGAGGCGGCAGTCAAGCCTTCTCGTTCCTCATCACGTAGTCGCAACAGTTCAAGA
AATTCAACTCCAGGCAGCAGTAGGGGAACCTTCTCCTGCTAGAATGGCTGGCAATGGCGGTGATG
CTGCTCTTGCTTTGCTGCTGCTTGACAGATTGAACCAGCTTGAGAGCAAAATGTCTGGTAAAGGCC
AACAACAACAAGGCCAAACTGTCACTAAGAAATCTGCTGCTGAGGCTTCTAAGAAGCCTCGGCAA
AAACGTAAGTCCACTAAAGCATAACAATGTAACACAAGCTTTCCGGCAGACGTGGTCCAGAACAAC
CCAAGGAAATTTGGGGACCAGGAATAATCAGACAAGGAACTGATTACAAACATTGGCCGCAA
TTGCACAATTTGCCCCAGCGCTTCAGCGTTCTTCGGAATGTCGCGCATTGGCATGGAAGTCACA
CCTTCGGGAACGTGGTTGACCTACACAGGTGCCATCAAATTGGATGACAAAGATCCAAATTTCAA
AGATCAAGTCATTTTGCTGAATAAGCATATTGACGCATACAAAACATTCCCACCAACAGAGCCTAA
AAAGGACAAAAAGAAGAAGGCTGATGAAACTCAAGCCTTACCGCAGAGACAGAAGAAAACAGCAA
ACTGTGACTCTTCTCCTGCTGCGATTTGGATGATTTCTCCAACAATTGCAACAATCCATGAGCA
GTGCTGACTCAACTCAGGCCTAA

(结束)