

FNV-SARS-CoV-2 假病毒产品说明书

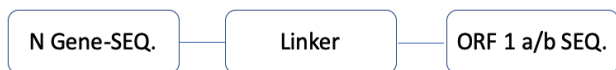
【产品名称】

通用名称：FNV-SARS-CoV-2 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 SEQ. 和部分 N Gene SEQ 基因序列，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 SEQ. 和部分 N Gene SEQ 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。

【产品元件结构及序列信息】



1. N Gene SEQ

```
agttcaagaaattcaactccaggcagcagtaggggaacttctcc  
tgctagaatggctggcaatggcggtgatgctctttgctttgc  
tgctgcttgacagattgaaccagcttgagagcaaaatgtctggt  
aaa
```

2. ORF1a/b SEQ

```
taatgaccctgtgggttttacacttaaaaacacagtctgtaccg  
tctgcggtatgtgaaaggttatggctgtagttgtgatcaactc  
cggaaccatgcttcagctcagctgatgcacaatcgtttttaa  
cgggtttgcggtgtaa
```

【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 假病毒。

【存储条件及有效期】

冻存于-20℃以下，有效期 6 个月。

【产品规格】

货号	产品名称	单位	规格
BDAA0001-1m	FNV-SARS-CoV-2	1ml/支	1 支
BDAA0001-5m	FNV-SARS-CoV-2	1ml/支	5 支
BDAA0001-10m	FNV-SARS-CoV-2	1ml/支	10 支

【使用方法】

- 假病毒融化：将假病毒从-20° C 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；
- 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；
- 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】

- 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；
- 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；
- 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；
- 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。