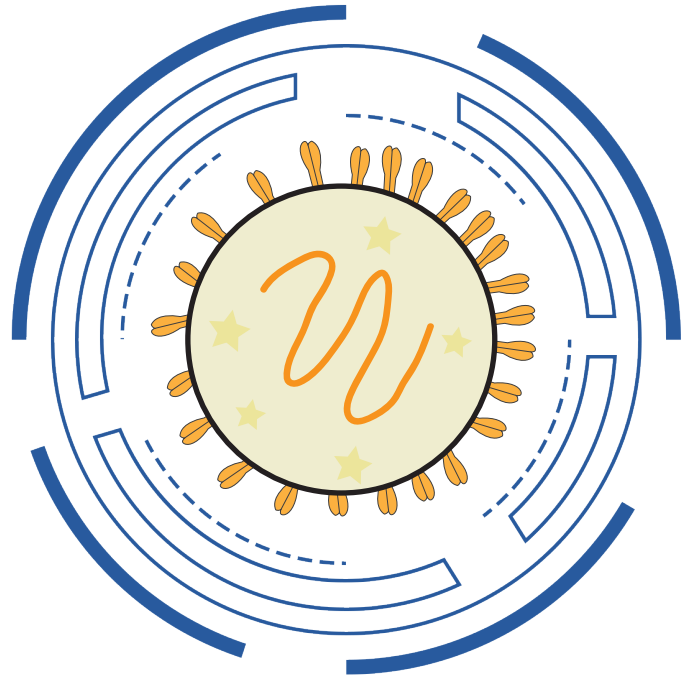


复百澳生物

鼻病毒5'UTR产品说明书



| 产品名称

通用名称:FNRV-HRVB-5'UTR假病毒

| 产品规格

货号:FNRV6884

规格:1 mL/支

| 产品介绍

鼻病毒属于小RNA病毒科,肠道病毒属,是直径约30nm的单股正链RNA病毒,由于该病毒特别适应在鼻腔中生存,以及感染后导致的症状主要表现在鼻腔,因此被称为“鼻病毒”。鼻病毒B型是一种呼吸道病原体,主要在轻症患者中检出。本产品适用于核酸检测试剂盒中的质控品和标准品,假病毒作为试剂盒的质控品,分为阳性质控品和抑制质控品。阳性质控品用于排除实际检测中的“假阴性”,并监控试剂盒检测能力的变化。由于假病毒具有蛋白外壳,可以作为抑制质控品,直接投入到待测样品中,全程模拟病毒核酸提取、逆转录(RNA)和扩增的整个过程。

| 序列信息

见附录

| 主要成分

HRVB-5'UTR假病毒溶液

| 存储条件及有效期

原液冻存于-20°C以下,有效期12个月。

| 产品用量

推荐用量:50 μ L-100 μ L/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。建议各实验室根据实验情况做优化调整。

| 使用方法

- 1) 假病毒融化:将假病毒从-20°C冰箱中取出,置于冰上融化或4°C条件下自然融化,待其完全融化后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°C条件下灭活30min;
- 3) 假病毒核酸提取(材料自备),本产品可以使用膜吸附或磁珠吸附的试剂盒进行假病毒RNA的抽提;
- 4) QPCR检测(材料自备):假病毒RNA经RT-PCR 反转录成cDNA后进行QPCR定量检测实验。

| 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DNA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TE(10mM Tris, 1mM EDTA, pH8.0) 缓冲液进行稀释;
- 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处理。

| 附录

1.HRVB-5'UTR Gene

```
AGTGGTGTTTAGTACAAGCACTTCTGTTTCCCCGGAGCGAGGTATAGGCTGTACCCACTGC-  
CAAAGCCTTTAACCGTTATCCGCCAACCACTACGTAAAAGCTAGTAACATCATGTTTCTAAATCGGCGTTTCGATCAGGTGGATT  
TCCCCTCCACTAGTTTGGTCGATGAGGCTAGGAATCCCCACGGGTGACCGTGCCTAGCCTGCGTGGCGGCCAACCCAGCGTA  
TGCTGGGACGCCTTTTACAGACATGGTGCGAAGACTCGCATGTGCTTGGTTGTGAGTCCTCCGGCCCCTGAATGCGGCTAACC  
TTAACCTGGAGCCTTGCCTCACAATCCAGTGATGGTAAGGTCGTAATGAGCAATCCGGGATGGGACCGACTACTTTGGGTGTC  
CGTGTCTCATTCTTATTATTGTCTTATGGTCACAGCATATATATTGTATATACTGTGATCATGGGCGCTCAAGTATCAACAC  
AGAAGAGTGGATCTCACGAGAATCAGAACATATTAATAATGGATCCAATCAAACCTTTACGGTTATTAATTATTACAAGGATGCA  
G C A A G T T C A T C T T C A G C C G G G C A A T C T
```

专注基因递送，守护生命健康

We are dedicated to gene delivery, to protect life-health



联系我们

Add: 苏州工业园区朝前路21号生物医药产业园五期C区17栋/F4
4th Floor, Building C17, BioBAY phase 5,
21 Chaoqian Rd, Suzhou Industrial Park, China

Tel: 400-8792-452 (技术热线)

Web: www.fubio.cn

Email: fubio@fubio.cn