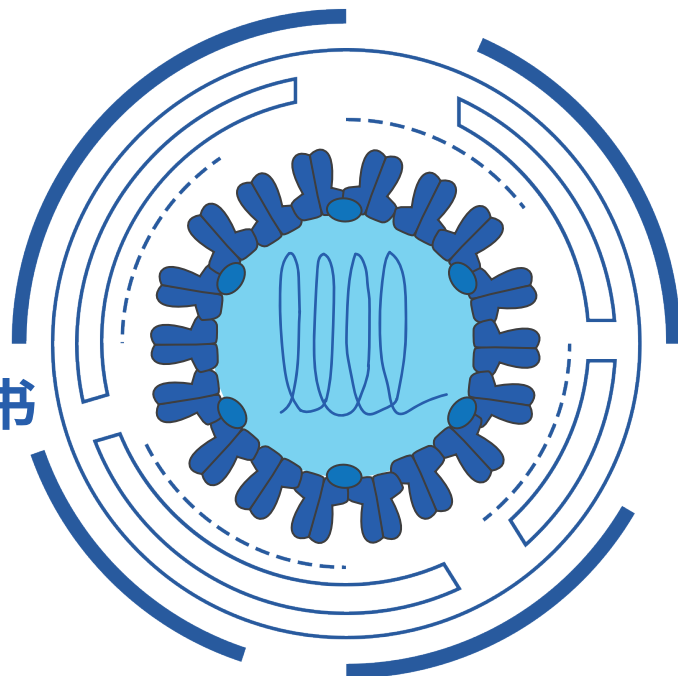


Norovirus-G I -B产品说明书



产品名称

通用名称:FNRV-GI-B假病毒

产品规格

货号:FNRV8501

规格:1 mL/支

结构载体

逆转录病毒

产品介绍

诺如病毒颗粒直径约为26-35nm,无包膜,表面粗糙,呈球形并具有二十面体对称结构。其基因组为单股正链RNA,全长约7.7千碱基,编码3个开放阅读框(ORFs)。根据其主要衣壳蛋白VP1的序列差异,诺如病毒被分为10个基因组组(GI至GX),进一步细分为49个基因型。核酸质控假病毒是基于重组病毒骨架构建的病毒样颗粒(VLP),通过将外源靶标核酸序列整合至缺陷型病毒基因组中制备而成。本产品完整模拟天然病毒的物理结构及核酸特性,适用于核酸检测全流程(包括核酸提取、逆转录及扩增),但经基因工程改造后完全丧失复制与感染能力,确保实验操作的安全性。

序列信息

见附录

主要成分

GI-B假病毒溶液

存储条件及有效期

原液冻存于-20℃以下,有效期12个月。

产品用量

本产品于P2实验室依据ISO9001质量体系制备,为高浓度质控品,在使用时可直接使用或稀释后使用,具体用量根据实验室体系灵活调整。

使用方法

- 假病毒融化:将假病毒从-20℃冰箱中取出,置于冰上融化或4℃条件下自然融化,待其完全融化后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(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核酸的抽提;
- QPCR检测(材料自备):假病毒核酸经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核酸的降解, 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

GI-B (gene)

```
G G G A A G A A C A A A G G T A A G A C C A A G A A G G G C C G C G G C C G C A A A A T A A T T A C A A T G C A T -
TCTCCCGACGTGGGTTGAGTGATGAGGAGTATGAAGAATACAAGAAGATCAGGGAAGAGAAGAATGGTAATTACAGCATACAAGAGTATCTGGAGGAT
CGTCAACGGTACGAGGAAGAGTTAGCAGAGGTTCAAGCAGGTGGTGACGGTGGCATAAGGAGAGACTGAGATGGAGATTGCGCCACAGAGTTTCTACA
AATCCAAAAGCAGAAAACACCAACAAGAGCAGCGACGCCAACTTGGCCTAGTAACTGGATCGGACATCAGGAAACGTAAGCCTATTGACTGGACCCC
ACCAAAGAATGAATGGGCCGATGATGATAGGGAAGTTGACTACAATGAAAAGATCAATTTTGAGGCCCCCCAACAAATGTGGAGCCGGGTCACAAAGT
TTGGGTCAAGGTGGGGCTTCTGGGTCACTCAACCGTGTTCATCACCACCACGCATGTGGTGCCAACTGGCGTGAAGGAATTCTTTGGCGAACCCTC
ACCAACATAGCAATCCATCAAGCAGGTGAGTTCACACAGTTCAGGTTTTCCAAAAGATACGCCCTGACCTGACGGGCATGTTGTTGGAGGAAGGGTG
CCCTGAAGGAACAGTCTGTTCACTCTGATCAACGAGACTCGGGTGAGCTTCTCCCTCTAGCTGTCCGTATGGGGCTATTGCCTCTATGAGGATACA
GGGCCGCTCGTTTCATGGCCAATCAGGAATGCTGCTGACAGGAGCGAATGCAAAAGGAATGGACCTTGGAATATACCAGGTGACTGTGGGGCACCAT
ACGTCCACAAGCGCGGTAATGACTGGGTGCTGTGTGGGTGCCATGCTGCAGCCACAAAATCAGGTAACACTGTGGTCTGTGCTGTGCAGGCTAGTGAA
GGTGAGACCGCATTAGAAGGCGGAGACAAGGGGCATTATGCGGGTCATGAAATTGTAAGGCACGGGAATGGCCAGCATTGTCAACTAAAAACAAAGT
TCTGGAGATCTCCCCAGAGCCATTACCCCTGGTGTATTATGAGCTGCATACCTAGGAGGAAAGGACCCCTCGTGTCCAAAACGGCCCCCTCCCTCAAC
AGGTTCTGCGTGACCAATTGAAACCCCTTCGAGAACCCCGTGGTGCATGCCTGAGCCCGGTTTGCTGGAGGCAGCAGTTGAACTGTAACATCCATG
TTAGAGCAAACAATGGATACTCAAGCCCATGGTCTTATGCTGATGCTTGTCAATCTCTTGATAAACTACAAGTTCAAGGCTTCCCTACCACAAGAGG
AAGAATGATGATTGGAACGGCACCACTTTGTCAGGGAGCTTGGCGATCAGGCCGCACATGCTAACAACATGTATGAGAATGGTAAACACATGAAACC
CATCTACACAGCAGCTTTGAAGGATGAGCTAGTCAAAACCCGAAAAGGTCTACCAAAAGATCAAAAAGCGCCTGTTATGGGGTGCTGATCTCGGGACTG
TAATCAGAGCTGCCGAGCTTTTGCCCATTTTGTGATGTATAAAGCCACATGTCATTAAAGTACCAATAAAGGTTGGTATGAACATAATAGAAGATGG
CCCCCTAATTTATGCTGAGCATGCCAAGTACAAAACCACTTTGACGCGGATTATACGGCATGGGATTCAACACAGAACAGACAAATTATGACAGAATC
TTTCTCCATTATGTCACGCCTTACGGCTCCCCGAGTTGGCCGAAGTCGTGGCTCAGGATTTATTGGCACCATCTGAGATGGATGTGGGTGACTATGTC
ATAAGAGTTAAGGAAGGCTTACCATCTGGGTTCCCGTGACTTCCCAAGTAAACAGCATAAATCATTGGATAATTACTCTCTGTGCACTTTCTGAAGCCA
CTGGTCTGTACCTGATGTGGTGCAATCAATGTCATATTTTCATTTTATGGTGATGATGAGATTGTGTCAACTGACATAGATTTTGACCCAGCCCGTCTC
ACCCAAATCCTTAAGGAATATGGCCTTAGACCAACAAGGCCAGACAAAAGTGAAGGACCAATACAGGTCAGGAAAAATGTGGATGGATTAGTTTTCTT
GCGCCGCACCATCTCCGCGACGCTGCAGGGTTCCAGGGCAGATTGGACAGGGCCTCAATTGAACGGCAGATTTCTGGACCCGCGGGCCCAATCATT
CAGATCCTTCAGAGACCTTAGTACCACACACCCAAAGAAAAGTGAATTGATCTCACTATTGGGAGAGGCTTCACTTCATGGAGAAAAGTTCTACAGA
AAGATCTCCAGCAAAGTCATACATGAAATCAAGACTGGTGGATTGGAGATGTATGTTCCAGGGTGGCAGGCCATGTTCCGCTGGATGCGCTTCCATGAC
CTCGGATTGTGGACAGGAGATCGCAATCTCCTGCCGAATTCGTAAATGATGATGGCGTCTAAGGACGCTACGTCAAACGTGGATGGCGCCAGCGGCG
CTGGTCAGTTGGTACCGGAGGCTAATACTTCTGACCCTCTTGCAATGGATCCTGTAGCGGGTCTTCGACAGCGGTTGCGACTGTGGACAAGTAAACC
CCATTGATCCTTGGATAATTAACAATTTTGTGCAAGCTCCCCAAGGGGAATTTACAATCTCCCAATAATACCCCGGTGATGTTTTATTGATCTGAGT
TTAGGTCCCCATCTTAACCCCTTCTGTACATCTGTACAAAATGATAATGGTTGGGTGGCAACATGAGAGTTAGGATTATGCTGGCTGGTAATGCTTT
C A C T G C A G G T A A G A T C A T A G T C T C C T G T A T A C C T C C T G G T T T T G G A T C G C A T A A T C T C A C
```

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