

NR-53742载体pHDM含有SARS相关冠状病毒2,武汉-Hu-1刺突糖蛋白基因,C末端缺失(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 1次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-53742_Vector pHDM Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Gene with C-Terminal Deletion\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-53742_Vector pHDM Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Gene with C-Terminal Deletion\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-53742 载体 pHDM 含有 SARS 相关冠状病毒 2, 武汉-Hu-1 刺突糖蛋白基因, C 末端缺失 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-53742

货号/规格

EA

库存与交货期

3-8周

人民币价格

14000

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批

A/B级风险物质只能直接用人购买并持有实验室有效资质，其它询客服确认

国外采购

支持/部分限制一年内购买数量

厂牌

BEI Resources(ATCC)

品牌

[BEI Resources](#)

产品基础信息

生物安全等级建议分类：美国、1

产品描述信息

NR-53742?? Vector pHDM Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Gene with C-Terminal Deletion(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pHDM Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Gene with C-Terminal Deletion| -20°C or colder|J BloomAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pHDM Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Gene with C-Terminal Deletion, NR-53742."|Quantity limit per order for this item is 1. This item can be ordered twice a year. Orders over this limit will be sent to NIAID for approval before shipment.

Note: The vial label indicates this product has a 21 base pair deletion but is a 21 amino acid deletion.

The vector for the spike (S) glycoprotein gene from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Wuhan-Hu-1 (GenBank: [MN908947](#)) was designed by codon optimization of the S glycoprotein sequence (residues 1 to 1252) and deletion of the C-terminal 21 amino acids, and subcloned into the pHDM vector under the CMV promoter. NR-53742 contains the beta-lactamase gene, *bla*, to provide transformant selection through ampicillin resistance in *Escherichia coli* (*E. coli*). The resulting size of the plasmid is approximately 8310 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *E. coli* and extracted.

NR-53742 is part of a lentiviral expression system, and additional BEI Resources items are required for successful expression. Lentiviral expression requires lentiviral helper plasmids (BEI Resources NR-52517, NR-52518 and NR-52519; kit NR-53816). Protocols for the use of these items are published. The C-terminal truncation in NR-53742 increases titers of viral particles pseudotyped with SARS-CoV-2 spike.

Note: NR-53742 does not include an antibiotic selection cassette for mammalian expression.

The S glycoprotein mediates viral binding to the host angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). This protein forms a trimer, which when bound to a host receptor allows fusion of the viral and cellular membranes.

Each vial contains plasmid DNA in TE buffer (10 mM Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0). The vial should be centrifuged prior to opening. Note: The contents of the vial should be used to replicate the plasmid in *E. coli* prior to mammalian expression.

Additional information and tools are available at [ViPR](#) (Virus Pathogen Resource).

主要内容

此项目的每个订单数量限制为1.此商品每年可订购两次.通过此限制的订单将在发货前发送至NIAID进行批准. 注意：小瓶标签表明该产品具有21个碱基对缺失，但是21个氨基酸删除. 来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2（SARS-COV-2），武汉-U-1（Genbank：结果为Codon优化S糖蛋白序列（残基1至1252）和缺失C末端21氨基酸的设计，并将其亚克隆到PHDM载体中设计在CMV启动子下. NR-53742含有β-内酰胺酶基因，BLA，以通过氨苄青霉素抗性在大肠杆菌（大肠杆菌）中提供转化体选择.得到的质粒的尺寸约为8310个碱基对.在北部资源网页上提供完整的质粒序列和地图.在e中制备质粒. Coli 并提取. NR-53742是慢病毒表达系统的一部分，成功表达需要额外的BEI资源项目.慢病毒表达需要慢病毒辅助质粒（BEI资源NR-52517，NR-52518和NR-52519; KIT NR-53816）.发布使用这些项目的协议. NR-53742中的C终端截断增加 病毒颗粒的滴度与SARS-COV-2穗叠加. 注意：NR-53742不包括用于哺乳动物表达的抗生素选择盒. S糖蛋白介导与宿主血管紧张素转化酶2（ACE2）的病毒结合.该蛋白质形成三聚体，当与宿主受体结合时允许融合病毒和细胞膜. 每个小瓶在Te缓冲液中含有质粒DNA（10mM Tris-HCl，1mM EDTA，pH8.0）.在打开之前应该离心小瓶. 注意：Vial的内容应该用于复制 e中的质粒. Coli 在哺乳动物表达之前. [vipr](#)（病毒病原体资源）提供了附加信息和工具.

厂牌介绍

BEI Resources 由美国国家过敏和传染病研究所（[NIAID](#)）成立，旨在为研究 [A、B 和 C 类](#) 优先病原体、[新兴传染](#)

病原体、非病原微生物和其他相关微生物材料提供试剂、工具和信息到研究界。BEI Resources 获取、验证和生产科学家进行基础研究和开发改进的诊断测试、疫苗和疗法所需的试剂。通过将这些功能集中在 BEI Resources 中，可以监控科学界对这些材料的访问和使用，并确保试剂的质量控制。

除了为传染病界提供材料外，BEI Resources 还鼓励和支持研究人员和机构的材料存放。[使用 BEI Resources 存放材料](#)对研究人员和研究社区有许多优势，包括安全存储、社区访问和分发；同时保护存款人的知识产权。只要有需要，BEI 资源库将作为研究人员的资源进行维护。您在 BEI Resources 的存款是一项有助于未来研究的长期投资。

BEI Resources 自 2003 年起由[美国典型培养物保藏中心 \(ATCC\) 根据合同管理](#)。2016 年 5 月，ATCC 获得了一份为期七年的继续管理 BEI Resources 的合同。合同范围已扩大到更全面的研究目录材料，包括由其他政府支持的研究项目存放的材料，将提供给生物防御和新兴传染病科学界。真菌、寄生虫、载体和其他相关材料已添加到现有的细菌、病毒和毒素试剂中，涵盖 NIAID A、B 和 C 类优先病原体和 NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

bei RESOURCES

SUPPORTING INFECTIOUS DISEASE RESEARCH

产品关键词

[BEI Resources 生物材料代理进口报关公司](#)

[如何购买可以直接从 BEI Resources 购买菌种吗](#)

[BEI Resources 生物材料库中国官网是？](#)

[BEI Resources 生物材料库中国代理](#)

[BEI Resources 怎么查询菌株抗体细胞](#)

[NR-53742 载体 pHDM 含有 SARS 相关冠状病毒 2](#)

[武汉-Hu-1 刺突糖蛋白基因](#)

[C 末端缺失\(质粒/载体\)，NR-1 Vaccinia virus](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)\(Viruses\)](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)，生物试剂报关 BEI Resources](#)

[NIAID](#)

[NIH](#)

[NIAID 全称是美国国家过敏和传染病研究所](#)

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-47846 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体 NE1303\(SAUSA300_1921\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[基因可以预防与吃人脑有关的疾病](#)

2024-02-29

[TEM 观察生物切片样品单孔碳支持膜（100枚/盒）电镜专用](#)

2022-08-11

[抗 EGFR \[225\] 抗体](#)

2021-12-21

[基于改进 Transformer 的自动调制识别方法](#)

2024-12-12

[NR-46453_Balamuthia mandrillaris, CDC:V194\(寄生原生动物\)](#)

2022-04-01

[HM-94 溶牙放线菌, F0309\(细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5 胍, 100 毫克](#)

2021-12-21

[黑芋螺及其近似种的特征比较](#)

2024-05-19

[NR-47295 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体 NE752\(SAUSA300_2287\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50573铜绿假单胞菌,PA14\(细菌\)](#)

2022-04-01

[陶熙道康宁SYLGARD182 PDMS胶水道康宁182光学胶有机硅弹性胶](#)

2021-12-02

[Neurod1\(诱导TET-ON\)慢病毒,8x25UL](#)

2021-12-21

[NR-29451白色念珠菌,P37039\(真菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18260_结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1879\(MT4018,Rv3901c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30745结核分枝杆菌,96-3458\(细菌\)](#)

2022-04-01

[预形成的原纤维,E46K \$\alpha\$ -突触核蛋白\(\$\alpha\$ -SYN-E46K PFFS\)](#)

2021-12-21

[Cy3叠氮化物,DMSO 10mm,1毫升](#)

2021-12-21

[NR-50691来自产肠毒素大肠杆菌的大肠杆菌表面蛋白17\(CS17\)\(2毫克\)\(蛋白质\)](#)

2022-04-01

[抗基质金属蛋白酶-3\(MMP-3,STROMELYSIN-1\)\[LF-182\]抗体](#)

2021-12-21