

NR-52564含有SARS相关冠状病毒2、武汉-Hu-1刺突糖蛋白的修饰pαH载体(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 22 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52564_Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52564_Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52564 含有 SARS 相关冠状病毒 2、武汉-Hu-1 刺突糖蛋白的修饰 pαH 载体（质粒/载体）](#)

货号/SKU

NR-52564

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使用时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-52564?? Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein(Plasmid/Vectors)[SARS-Related Coronavirus 2|Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein| -20°C or colder|B Graham Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein, NR-52564."|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 label on the vial is incorrect; the expressed protein is untagged. NR-52564 expresses the full-length, unmodified S glycoprotein, and is intended for producing pseudotyped particles/pseudovirions. NR-52564 is not intended for recombinant protein expression. 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 optimizing the full-length S sequence (residues 1 to 1273) for mammalian expression and subcloning into the pαH mammalian expression vector, which was modified by subcloning a T4 foldon trimerization domain, HRV3C protease cleavage site, and the tags Twin-Strep-tag² (TST) and octa-histidine downstream of the open reading frame. However, NR-52564 expresses the full-length S protein without any additional tags or modifications. NR-52564 contains the beta-lactamase gene, bla, to provide transformant selection through ampicillin resistance in Escherichia coli (E. coli). NR-52564 is also referred to as VRC7475. The resulting size of the plasmid is approximately 8570 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in E. coli and extracted. The S glycoprotein mediates viral binding to the host angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). This protein forms a trimer, and when bound to a host receptor allows fusion of the viral and cellular membranes. The S protein is a target for neutralizing antibodies. 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.

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:小瓶上的标签不正确;表达的蛋白质是未标记的. NR-52564表达全长未修饰的糖蛋白,旨在产生假型颗粒/假毒尿液/ u>. NR-52564不适用于重组蛋白表达. 来自严重急性呼吸综合征相关冠状病毒2的糖蛋白基因的载体 (SARS-COV-2), 武汉 - HU-1 (Genbank: mn908947) 被设计为设计通过密码子优化用于哺乳动物表达和亚克隆到PαH哺乳动物表达载体中的全长S序列(残基1至1273), 其通过亚克隆T4粘土三聚化结构域, HRV3C蛋白酶切割位点和双重标签进行修饰.标记? (tst)和开放阅读框下游下游的Octa组氨酸.然而, NR-52564表达全长S蛋白,没有任何额外的标签或修改. NR-52564含有β-内酰胺酶基因, BLA, 以提供转化体选择 通过氨苄青霉素抗性在大肠杆菌(大肠杆菌)中抗性. NR-52564也称为VRC7475.得到的质粒的尺寸约为8570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. 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,并且当与宿主受体结合时,允许融合病毒和细胞膜. S蛋白是中和抗体的靶标.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.

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](#) 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 and NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

beii 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-52564 含有 SARS 相关冠状病毒 2、武汉-Hu-1 刺突糖蛋白的修饰 pαH 载体\(质粒/载体\)，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

[流感病毒传染性 X-275A42010E1316/274](#)

2024-05-19

[科学家揭示小菜蛾对 Bt 抗性的层级调控模式](#)

2020-08-04

[NR-49808 大肠杆菌, K-12, 菌株 IM93B \(细菌\)](#)

2022-04-01

[北极轮虫能在冰冻状态存活 2.4 万年](#)

2020-08-04

[NR-122222 型登革热病毒, PM33974 \(病毒\)](#)

2022-04-01

[Perioperative Toripalimab Plus Chemotherapy for Patients With Resectable Non-Small Cell Lung Cancer: The Neotorch Randomized Clinical Trial.](#)

2024-01-21

[MRA-658 杂交瘤 13.5 抗疟原虫红细胞膜蛋白 \[Pc\(em\)-93\] \(细胞库\)](#)

2022-04-01

[HM-641 加氏乳杆菌, SJ-9E-US \(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-32848_登革热病毒面板 \(检测/面板\)](#)

2022-04-01

[NR-45852 单克隆抗流感病毒 H7 血凝素 \(HA\) 蛋白, A/鸡/Victoria/1985 \(H7N7\), 克隆 4/2, \(腹水, 小鼠\) \(单克隆抗体\)](#)

2022-04-01

[开发基于植物细胞自噬的蛋白降解系统](#)

2022-06-17

[HM-518 痤疮丙酸杆菌, HL046PA2 \(细菌\)](#)

2022-04-01

[钼 \(Mo\) 溅射靶材, 纯度: 99.95%, Size: 6", 厚: 0.125"](#)

2024-01-21

[NR-48165 金黄色葡萄球菌亚种, 金黄色葡萄球菌, USA300JE2, 转座子突变体 SAUSA300_0832 \(NE1623\) \(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[纤维化疾病中的机械敏感性离子通道 Piezo1](#)

2023-11-22

[流感抗原A/纽卡斯尔/82/2018\[H3N2\]\[细胞来源\]19/204](#)

2024-05-19

[流感病毒传染性IVR-14907/362](#)

2024-05-19

[前沿透视：求索大脑智慧本质，照亮类脑智能之路](#)

2024-10-19

[NR-14939结核分枝杆菌,CDC1551转座子突变体319\(MT0874,Rv0851c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)

2022-04-01