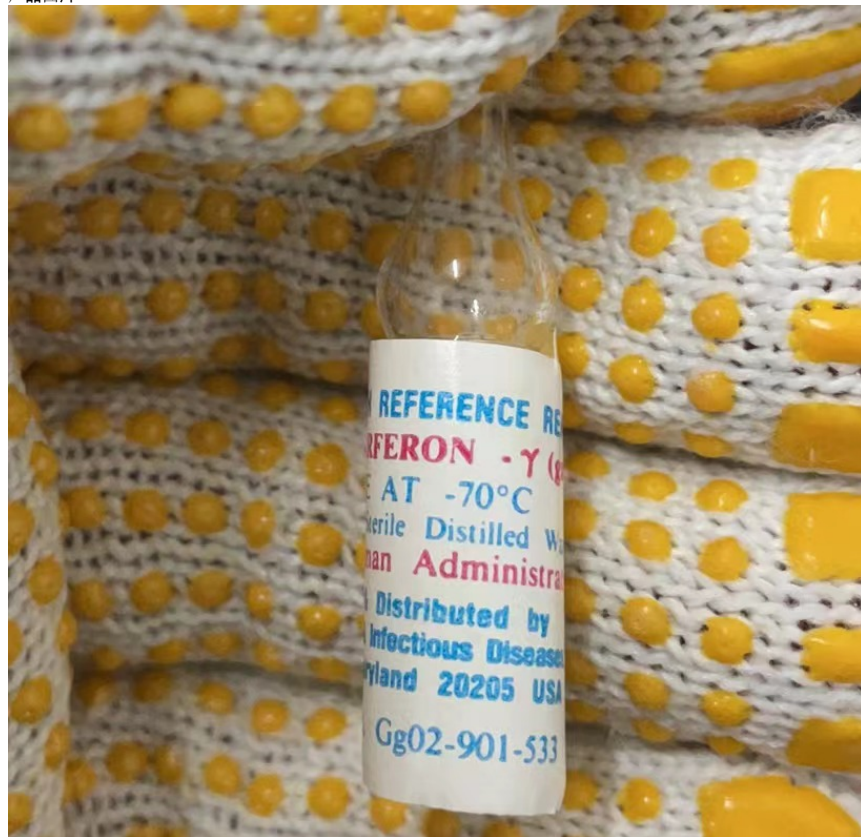


NR-56447来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白(稳定), B.1.1.529谱系(Omicron变体), 带有C末端组氨酸和Avi标签, 来自HEK293细胞(蛋白质)的重组

下载为PDF

- 53 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-56447_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, B.1.1.529 Lineage \(Omicron Variant\) with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-56447_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, B.1.1.529 Lineage \(Omicron Variant\) with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-56447 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白\(稳定\), B.1.1.529 谱系\(Omicron 变体\), 带有 C 末端组氨酸和 Avi 标签, 来自 HEK293 细胞\(蛋白质\)的重组](#)

货号/SKU

NR-56447

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。

本商品的展示人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值稅13%、国际运输保险、国内物流运输、运输保险, 以及冷链包装材料(例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、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者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-56447?? Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, B.1.1.529 Lineage (Omicron Variant) with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, B.1.1.529 Lineage (Omicron Variant) with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|BEI ResourcesAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, B.1.1.529 Lineage (Omicron Variant) with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells, NR-56447."|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.

A recombinant form of the spike (S) glycoprotein from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), B.1.1.529 lineage (Omicron variant) was produced in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by immobilized metal affinity chromatography. NR-56447 lacks the signal sequence and contains 1193 residues (ectodomain) of the SARS-CoV-2 S glycoprotein; the recombinant protein was stabilized by substitution at the furin S1/S2 cleavage site (RRAR→GSAS; residues 682 to 685) and KV→PP mutations (residues 986 and 987; wild type numbering), and includes a T4 foldon trimerization domain, HRV3C protease cleavage site and C-terminal octa-histidine tag fused to an AviTag? BirA biotinylation acceptor sequence. NR-56447 includes A67V, delH69-V70, T95I, G142D, delV143-Y145, delN211, L212I, ins214EPE, G339D, S371L, S373P, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, N501Y, Y505H, T547K, D614G, H655Y, N679K, P681H, N764K, D796Y, N856K, Q954H, N969K and L981F mutations in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-56447 has a theoretical molecular weight of 139,900 daltons. The crystal structure for trimeric S glycoprotein from SARS-CoV-2 has been solved at 3.46 Å resolution (PDB: [6VSB](#)).

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. B.1.1.529 is one of several lineages and sublineages designated Omicron by the World Health Organization

(WHO) and was first identified in South Africa, followed by multiple countries in November 2021. This lineage contains multiple mutations in the receptor-binding domain (RBD) that have been identified in other variants, including K417N, N501Y and D614G. The presence of D614G among variants has been shown to increase transmissibility, with K417N, Q493R, N501Y and Y505H shown to be important residues mediating virus entry into host cells. E484A has been shown to decrease neutralization by post-vaccination sera and some monoclonal antibody treatments.

Each vial contains approximately 100 microliters of NR-56447 in 10 mM HEPES, pH 7, 150 mM NaCl and 2 mM ethylenediamine-tetraacetic acid (EDTA).

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.此限制的订单将在发货前发送到NIAID批准.在人胚胎肾HEK293细胞中产生来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2 (SARS-COV-2), B.1.1.529谱系 (OMICRON变体) 的重组形式.在人胚胎肾HEK293细胞中, 并通过固定金属纯化亲和层析. NR-56447缺乏信号序列并含有1193个残基 (Ectodomain) 的 SARS-COV-2 S糖蛋白;通过在Furin S1 / S2切割位点 (RrAr→GSAs;残基682至685) 和KV→PP突变 (残留物986和987;野生型编号), 并包括T4 Folcon三聚化结构域, HRV3C. 通过取代重组蛋白蛋白酶切割位点和C末端Octa-组氨酸标签与Avitag7Bira Biotinylation受体序列融合. NR-56447包括A67V, DELH69-V70, T95I, G142D, DELV143-Y145, DELN211, L212I, INS214EPE, G339D, S371L, S3733, S375F, K417N, N440K, G446S, S477N, T478K, E484A, Q493R, G496S, Q498R, G496S, Q498R, 与SARS-COV-2参考序列 (Genpept: qhd43416). NR-56447具有139,900道尔顿的理论分子量. SARS-COV-2中三聚糖蛋白的晶体结构已经解决了3.46埃分辨率 (PDB: 6VSB). 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. B.1.1.529是世界卫生组织 (世卫组织) 的几个谱系和Sublineages之一, 并于11月2021年在南非首次确定.该谱系在受体结合域中含有多种突变 (已在其他变体中鉴定的RBD, 包括K417N, N501Y和D614G.已经显示出变体中D614G的存在, 以增加透射率, K417N, Q493R, N501Y和Y505H所示是介导病毒进入宿主细胞的重要残留物. E484A已被证明通过疫苗接种后血清和一些单克隆抗体治疗来降低中和. 每个小瓶在10mM HEPES, pH 7,150mM NaCl和2mM乙二胺-四乙酸 (EDTA) 中含有大约100微升NR-56447.

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、工具和相关信息到研究者. 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

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-56447 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白\(稳定\)](#)

[B.1.1.529 谱系\(Omicron 变体\)](#)

[带有 C 末端组氨酸和 Avi 标签](#)

[来自 HEK293 细胞\(蛋白质\)的重组, 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](#)

[一键获取大包装优惠价](#)

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠价、大包装规格、货期 --> [报价默认含增值税13%发票; 尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 --> [默认提供说明书或者COA, 特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠价、大包装规格、货期 --> [报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠价、大包装规格、货期 --> [提供替代产品的价格, 默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 --> [适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家, 独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候, 是否可:

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

[马上发我报价](#)

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-51675 亨本疏螺旋体 HT31\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-14984 结核分枝杆菌 CDC1551 转座子突变体 419\(MT3240, Rv3152\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-45946 金黄色葡萄球菌 RN4220\(细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5 NHS 酯, 25 毫克](#)

2021-12-21

[mRNA 疫苗和药物: 癌症免疫治疗的新宠儿](#)

2024-09-22

[MRA-133B_Anopheles albimanus STECLA Bulk Frozen \(Vectors\)](#)

2022-04-01

[NR-43861 结核分枝杆菌 KT-0076\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究解析苹果对连作障碍抗性的分子机制](#)

2024-10-20

[EF_K313R\(炭疽水肿因子突变体\(EF-A_K313R\)\)](#)

2021-12-21

[NR-47830金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1287\(SAUSA300_1216\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-2328_日本脑炎病毒,782219\(病毒\)](#)
2022-03-31

[流感病毒传染性X-361A\[H3N2\]21/190](#)
2024-05-19

[NR-51473来自寨卡病毒的基因组RNA,DAKAR41524\(核酸\)](#)
2022-04-01

[Hank's平衡盐溶液 \(BZ261\) 1000ml](#)
2021-12-13

[NR-18483结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2373\(MT0475、Rv0459\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[人工模拟合成汗液汗水, AATCC TM15 SweatpH 4.3含防腐剂 \(BZ136\) 100ml](#)
2021-12-13

[MRA-1256多克隆抗恶性疟原虫卤酸脱卤酶样糖磷酸酶\(PfHAD1\)\(抗血清,兔\)\(多克隆抗血清\)](#)
2022-04-01

[NR-17940结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体954\(MT1142、Rv1111c\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[2024_06_27 HackerNews](#)
2024-06-25

[NR-12281甲型流感病毒,A/所罗门群岛/3/2006\(H1N1\)\(病毒\)](#)
2022-04-01