

**NR-55307来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白(稳定),带有C末端组氨酸和Avi标签的P.1谱系,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组**

[下载为PDF](#)

- 68 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55307\\_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, P.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55307\\_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, P.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55307 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 \(稳定\), 带有 C 末端组氨酸和 Avi 标签的 P.1 谱系, 来自 HEK293 细胞 \(蛋白质\) 的重组](#)

货号/SKU

NR-55307

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-55307?? Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, P.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, P.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|DN SatherAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, P.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55307."|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), Brazil variant (P.1 lineage) was produced in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by immobilized metal affinity chromatography. NR-55307 lacks the signal sequence and contains 1196 residues (ectodomain) of the SARS-CoV-2 spike 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-55307 is derived from the P.1 lineage of SARS-CoV-2, which includes L18F, T20N, P26S, D138Y, R190S, K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y, T1027I and V1176F mutations in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55307 has a theoretical molecular weight of 139,850 daltons. The crystal structure for trimeric S glycoprotein from SARS-CoV-2, Brazil variant (B.1.1.28, an ancestor of P.1) has been solved at 3.22 ? resolution (PDB: [7LWW](#)).

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. Structural modeling and mouse studies indicate N501Y increases S glycoprotein binding to ACE2, resulting in increased SARS-CoV-2 virulence. In addition, the E484K mutation has been identified in escape mutants for convalescent antisera.

Each vial contains approximately 100 ?L of NR-55307 in 10 mM HEPES, pH 7, 150 mM NaCl and 2 mM ethylenediamine-tetraacetic acid (EDTA).

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.此限制的订单将在发货前发送到NIAID批准. 来自严重急性呼吸综合征相关的穗状花序的重组形式的糖蛋白 冠状病毒2 (SARS-COV-2), 巴西变体 (P.1谱系) 在人胚胎肾 HEK293细胞中产生, 并通过固定化金属亲和层析纯化. NR-55307缺乏信号序列, 含有1196个残基 (Ectodomain) 的SARS-COV-2糖蛋白;通过在Furin S1 / S2切割位点 (RRARαGSAS;残基682至685) 和KVαPP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, 通过取代重组蛋白质蛋白酶切割位点和C末端Octa-组氨酸标签与Avitag?Bira Biotinylation受体序列融合. NR-55307衍生自SARS-COV-2的P.1谱系, 其包括 L18F, T20N, P26S, D118Y, R190S, K417T, E484K, N501Y, D614G, H655Y, T1027I和S糖蛋白中的 V1176F突变相比到SARS-COV-2参考序列 (Genpept: qhd43416) . NR-55307有一个理论分子量为139,850道尔顿. SARS-COV-2中三聚糖蛋白的晶体结构已在3.22埃分辨率 (PDB: 7lww) . 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.结构建模和小鼠研究表明N501Y增加了糖蛋白与ACE2的结合, 导致SARS-COV-2毒力增加.此外, 已在恢复突变体中鉴定E484K突变, 用于康复抗血清. 每个小瓶在10mM Hepes, pH 7,150mM NaCl和2mM乙二胺 - 四乙酸 (EDTA) 中含有约100μl的 NR-55307. [vpr](#) (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](#) 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-55307 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白\(稳定\)](#)

[带有 C 末端组氨酸和 Avi 标签的 P.1 谱系](#)

[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报价

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、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】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ----> [报价默认含增值税13%发票]
- 【推荐替代产品】需要优惠报价、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

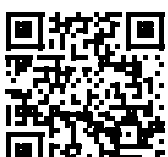
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候, 是否可?

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-9579马氏李斯特菌,FSL4-120\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SBF模拟体液（无菌）模拟体液（BZ173）500ml](#)

2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)

2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)

2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)

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

[NR-50317\\_成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)

2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)

2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>（2023年6月15日 15:00）](#)

2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)

2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)

2024-11-17

[转铁蛋白\\_人血浆来源提纯\\_生物加工级](#)

2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)

2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)

2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸（mt-tRNA）的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)

2021-10-31