

**NR-55616来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白(稳定),具有C末端组氨酸和Avi标签的A.23.1谱系,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组**

[下载为PDF](#)

- 56 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55616\\_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, A.23.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55616\\_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, A.23.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55616 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 \(稳定\), 具有 C 末端组氨酸和 Avi 标签的 A.23.1 谱系, 来自 HEK293 细胞 \(蛋白质\) 的重组](#)

货号/SKU

NR-55616

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-55616?? Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, A.23.1 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, A.23.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|BEI Resources Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, A.23.1 Lineage with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55616."|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), A.23.1 lineage was produced in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by immobilized metal affinity chromatography. NR-55616 lacks the signal sequence and contains 1196 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-55616 includes F157L, V367F, Q613H and P681R mutations in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55616 has a theoretical molecular weight of 139,800 daltons. The crystal structure for trimeric S glycoprotein from SARS-CoV-2 has been solved at 3.46 ? 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. The A.23.1 lineage emerged in mid-2020 in Uganda and includes the E484K and N501Y mutations in the S glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD), which substantially compromise vaccine efficacy and antibody treatments.

Each vial contains approximately 100 ?L of NR-55616 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. 从严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2 (SARS-COV-2) 中的穗状花序的重组形式, A.23.1谱系在人胚胎肾HEK293细胞中产生, 并通过固定化金属亲和和层析纯化. NR-55616缺乏信号序列并含有1196个残基 (Ectodomain) 的SARS-COV-2S糖蛋白;通过在Furin S1 / S2切割位点 (RRAR→GSAS;残基682至685) 和KV→PP的替代物稳定重组蛋白质稳定 突变 (残留物986和987;野生型编号), 包括T4粘合三聚体化结构域, HRV3C蛋白酶切割位点和C末端OctA-组氨酸标签融合到Avitag TM Bira Biotinylation受体序列.与SARS-COV-2参考序列相比/ qhd43416"> qhd43416 ). NR-55616有一个理论分子量为139,800道尔顿. SARS-COV-2的三聚糖蛋白的晶体结构已在3.46?分辨率 (PDB: 6vsb ) 中得到解决. 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. A.23.1谱系在乌干达中2020年代出现, 包括S糖蛋白受体结合结构域 (RBD) 中的E484K和N501Y突变, 其基本上损害了疫苗疗效和抗体 治疗. 每个小瓶在10mM HEPES中含有约100µl的NR-55616, pH 7,150mM NaCl和2mm 乙二胺 - 四乙酸 (EDTA) . [vivr](#) (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 and NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

biei 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-55616 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白\(稳定\)](#)

[具有 C 末端组氨酸和 Avi 标签的 A.23.1 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】

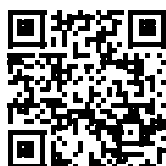
请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

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,FSLs4-120\(细菌\)](#)  
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