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

- 59 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片

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-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 ResourcesAcknowledgment 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）. 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

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 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，是否可提供精确

贵单位贵姓 请输入您的单位名称或贵姓，以便于我们联系您

接受报价的E-mail 请输入您接受报价单的E-mail，例如:example@qq.com

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

Marathonrt逆转录酶,20UL(20个单位/ ul) - 用于利润
2021-12-21
第1批WHO抗疟疾[间日疟原虫]人血浆参考试剂19/198
2024-05-19
变暖的北极植物依旧丰富但更替变多
2025-05-05

HM-1295棒状杆菌属,CMW7794(细菌）
2022-04-01
NR-111单核细胞增生李斯特菌,李2107(细菌）
2022-03-31
研究发现调控根瘤细胞信号传递的“机关”
2023-07-26
NR-8052土拉弗朗西斯菌亚种.novicida,“双等位基因”转座子突变库,板18(tnfn1_pw060418p02)(突变细菌）
2022-03-31
EDU(5-乙炔基-2‘ - 氧尿苷),500毫克
2021-12-21
综述与专论：纳米药物递送系统：胰腺癌靶向策略的新选择
2024-10-19
免疫球蛋白_A_(IgA)_正常人血浆来源提纯
2022-03-22
NR-45975金黄色葡萄球菌,A950211(NRS176)(细菌）
2022-04-01
HM-308_Hungatellahathewayi,WAL-18680(沉积为Clostridiumhathewayi,菌株WAL-18680)(细菌）
2022-04-01
NR-47505金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE962(SAUSA300_0730)(突变细菌）
2022-04-01
邹承鲁先生与中国蛋白质折叠研究
2021-10-31
NR-8073_Burkholderiamallei,GB8马4(细菌）
2022-03-31
NR-439_肽阵列,西尼罗病毒蛋白NS3(肽和肽阵列）
2022-03-31
NR-51432瓜马病毒超免疫腹水,TRVL33579(多克隆抗血清）
2022-04-01
NR-13398肺炎链球菌,TREP19A(细菌）
2022-04-01
NR-40323单克隆抗朗加特病毒,克隆5H12(体外生产)(单克隆抗体）
2022-04-01
NR-43195单克隆抗裂谷热病毒Gn糖蛋白,克隆4-39-CC(体外生产)(单克隆抗体）
2022-04-01