

NR-53769来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白(稳定),Wuhan-Hu-1HexaPro,带有C末端组氨酸和Twin-Strep?标签,来自CHO细胞(蛋白质)重组

[下载为PDF](#)

- 10 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片



产品英文名称

[NR-53769_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from CHO Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-53769_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from CHO Cells\(Proteins\)](#)

[NR-53769 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白（稳定），Wuhan-Hu-1 HexaPro，带有 C 末端组氨酸和 Twin-Strep? 标签，来自 CHO 细胞（蛋白质）重组](#)

货号/SKU

NR-53769

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-53769?? Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from CHO Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from CHO Cells|-60°C or colder|J McLellanAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from CHO Cells, NR-53769.”|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), Wuhan-Hu-1 (GenPept: [QHD43416](#)) was produced by transfection of purified plasmid in Chinese hamster ovary (CHO) cells, purified by immobilized nickel affinity chromatography and dialyzed into buffer. NR-53769 lacks the signal sequence and contains 1194 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) as well as the additional proline substitutions that create the HexaPro variant (F817P, A892P, A899P and A942P), and includes a T4 foldon trimerization domain, HRV3C protease cleavage site, and C-terminal octa-histidine and Twin-Strep? (TST) tags. NR-53769 has a theoretical molecular weight of 140,700 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. The S protein is a target for neutralizing antibodies.

Each vial contains approximately 80 µL of NR-53769 in 20 mM Tris, pH 8.0 and 500 mM NaCl.

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冠状病毒2（SARS-COV-2），武汉-U-1（Genpept: ）通过在中国仓鼠卵巢（CHO）细胞中纯化质粒来制备，通过固定化镍亲和层析纯化并透析到缓冲液中. NR-53769缺少信号序列，含有1194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突变（残基986和987）以及产生已叠变体的另外的脯氨酸取代（F817P），通过取代稳定重组蛋白，A892P, A899P和A942P），包括T4 Folcon三聚化结构域，HRV3C蛋白酶切割位点和C末端Octa-组氨酸和双-Step ?（tst）标签. NR-53769具有140,700道尔顿的理论分子量. SARS-COV-2中三聚糖蛋白的晶体结构已在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20mM Tris, pH 8.0和500mM NaCl中含有大约80µl的NR-53769. [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-53769 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白\(稳定\)](#)
[Wuhan-Hu-1 HexaPro](#)
[带有 C 末端组氨酸和 Twin-Strep? 标签](#)
[来自 CHO 细胞\(蛋白质\) 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

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

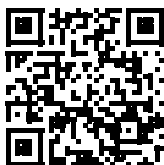
报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

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