

NR-55416来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白S1结构域,具有C末端组氨酸标签的HV69-70del变体,来自HEK293细胞的重组(蛋白质)

[下载为PDF](#)

- 41 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55416_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, HV69-70del Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55416_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, HV69-70del Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55416 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域, 具有 C 末端组氨酸标签的 HV69-70del 变体, 来自 HEK293 细胞的重组 \(蛋白质\)](#)

货号/SKU

NR-55416

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-55416?? Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, HV69-70del Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, HV69-70del Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|ACROBiosystems Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, HV69-70del Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55416."|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 S1 domain from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), HV69-70del variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55416 lacks the signal sequence, contains 668 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues V16 to R685) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55416 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the HV69-70del mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55416 has a theoretical molecular weight of approximately 76,700 daltons. The crystal structure for the wild-type S glycoprotein from SARS-CoV-2 has been solved at 2.8 ? resolution (PDB: [6VXX](#)).

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. New SARS-CoV-2 mutations in the S glycoprotein are currently under study, and a United Kingdom variant (also known as 20B/501Y.V1, VOC202012/01 or B.1.1.7 lineage) includes the HV69-70del mutation.

The biological activity of NR-55416 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55416 at 2 ?g per mL (100 ?L per well) can bind human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257); the linear range is 0.1 to 2 ng per mL. Immobilized NR-55416 at 2 ?g per mL (100 ?L per well) can bind anti-SARS-CoV-2 RBD neutralizing antibody, human IgG1 (ACROBiosystems SAD-S35) with a linear range of 0.1 to 2 ng per mL and biotinylated human ACE2, his, Avitag? (ACROBiosystems AC2-H82E6) with a linear range of 0.4 to 13 ng per mL.

Each vial contains approximately 100 ?g of purified recombinant protein lyophilized in phosphate-buffered saline, pH 7.4 and 10% trehalose.

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穗糖蛋白S1结构域 冠状病毒2 (SARS-COV-2), HV69-70DEL变体是通过人胚胎肾HEK293细胞的瞬时转染而产生的, 并通过亲和层析纯化. NR-55416缺乏信号序列, 含有668个残基的SARS-COV-2S糖蛋白 (氨基酸残基V16至R685), 并具有C末端多组合物标签.与SARS-COV-2参考序列 (Genpept:). NR-55416具有约76,700道尔顿的理论分子量.来自SARS-COV-2的野生型糖蛋白的晶体结构已经解决了2.8埃分辨率 (PDB: 6VXX). 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. SARS-COV-2在S糖蛋白的突变目前正在研究中, 以及英国变体 (也称为20B / 501Y.V1, VOC202012 / 01或B.1.1.7谱系) 包括HV69-70DEL突变. 通过其功能ELISA中的结合能力测量NR-55416的生物活性, 其中固定的NR-55416在每毫升/ mL (每孔100µl) 中可以结合人ACE2蛋白 (FC标签) (Acrobiosystems AC2-H5257) ;线性范围为每mL 0.1至2ng.固定的NR-55416在每毫升/ mL (每孔100µl) 中 2µg (100µl) 可以结合抗SARS-COV-2 RBD中和抗体, 人IgG1 (肌肉系统SAD-S35), 线性范围为0.1至2ng, 每mL和生物素化的人ACE2, HIS2, AVITAG? (ACROBIOSYSTEMS AC2-H82E6), 线性范围为0.4至13 ng / ml. 每

个小瓶在磷酸盐缓冲盐水, pH 7.4和10%海藻糖中含有大约100µg纯化的重组蛋白. 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

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-55416 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域](#)

[具有 C 末端组氨酸标签的 HV69-70del 变体](#)

[来自 HEK293 细胞的重组\(蛋白质\), 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

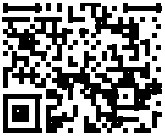
报价要求详细描述

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-51675_宫本疏螺旋体,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_Anophelesalbimanus,STECLA,BulkFrozen\(Vectors\)](#)

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