

NR-55420来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白S1结构域,带有C末端组氨酸标签的P681H变体,来自HEK293细胞的重组(蛋白质)

[下载为PDF](#)

- 62 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55420_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55420_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55420 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域, 带有 C 末端组氨酸标签的 P681H 变体, 来自 HEK293 细胞的重组 \(蛋白质\)](#)

货号/SKU

NR-55420

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-55420?? Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H 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, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55420."|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), P681H variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55420 lacks the signal sequence, contains 670 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues V16 to R685) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55420 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the P681H mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55420 has a theoretical molecular weight of 76,900 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. The P681H mutation was identified in the SARS-CoV-2 variant (known as 20B/501Y.V1, VOC 202012/01 or B.1.1.7 lineage) which emerged in the United Kingdom. P681 is part of the S1/S2 proteolytic cleavage site for furin proteases, and the mutation P681H results in increased cleavage efficiency and may alter antibody recognition sites.

The biological activity of NR-55420 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55420 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 3 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冠状病毒2 (SARS-COV-2) 的穗状花序的重组形式, 通过人胚胎肾HEK293细胞的瞬时转染并通过亲和色谱法纯化, 产生P681H变体. NR-55420缺乏信号序列, 含有670个残基的SARS-COV-2S糖蛋白 (氨基酸残基V16至R685), 并具有C末端多组氨酸标签. NR-55420是SARS-COV-2的变体, 其含有与SARS-COV-2参考序列 (Genpept:) . NR-55420具有76,900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.在英国出现的SARS-COV-2变体中鉴定了P681H突变 (称为20B / 501Y.V1, VOC 202012/01或B.1.1.7谱系) . P681是Furin蛋白酶S1 / S2蛋白水解切割位点的一部分, 突变P681H导致裂解效率增加, 并且可以改变抗体识别位点. 通过其功能ELISA的结合能力测量NR-55420的生物活性, 其中固定的NR-55420在每毫升 (每孔100µl) 中为2µg (100µl) 可以结合人ACE2蛋白 (FC标签) (Acrobiosystems AC2-H5257) ;线性范围为每mL 0.1至3 ng. 每个小瓶在磷酸盐缓冲液, 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 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-55420 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域](#)

[带有 C 末端组氨酸标签的 P681H 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

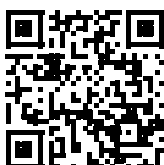
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候，是否可

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

[人gm2神经节苷脂](#)

2021-12-21

[NR-14909结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体223\(MT1913、Rv1864c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[苹果为什么红?](#)

2022-01-10

[NR-51446方言病毒,BT4971\(病毒\)](#)

2022-04-01

[MRA-866伯氏疟原虫,\(ANKA\)354cI4\(寄生原生动动物\)](#)

2022-04-01

[NR-52155鲍曼不动杆菌,MRSN1183\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-9346_正痘病毒、泛正痘病毒E9L基因特异性定量PCR反向引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-51637_Abrusprecatorius,相思豆毒素,B亚基,带N端组氨酸标签,从大肠杆菌重组而来\(毒素\)](#)

2022-04-01

[NR-52281SARS相关冠状病毒2,隔离USA-WA1/2020\(病毒\)](#)

2022-04-01

[多吃蘑菇少患癌](#)

2020-08-04

[丁酰胆碱酯酶_人血浆来源提纯](#)

2022-03-22

[Tris-HCl缓冲液 \(10mmol/L\) \(bz234\) 100ml](#)

2021-12-13

[mRNA疫苗和药物: 癌症免疫治疗的新宠儿](#)

2024-09-22

[NR-43976人类呼吸道合胞病毒,人类呼吸道合胞病毒的基因组RNA,A1997/12-35\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-34798多克隆抗流感病毒H16血凝素\(HA\),A/shorebird/Delaware/172/2006\(H16N3\)\(抗血清,山羊\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[酸/热灭活SARS-CoV-2\[B.1.1.7\]批号17022021101027](#)

2024-05-19

[MRA-529恶性疟原虫,MDR4反向引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-47711金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0271\(NE1168\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[锂钛酸盐\(Li₂TiO₃\)溅射靶材,纯度:99.95%,Size:3",厚:0.125"](#)

2024-01-21

[NR-51509_单克隆抗拉沙病毒rGPC,克隆KL-AV-1A12\(体外生产\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-04-01