

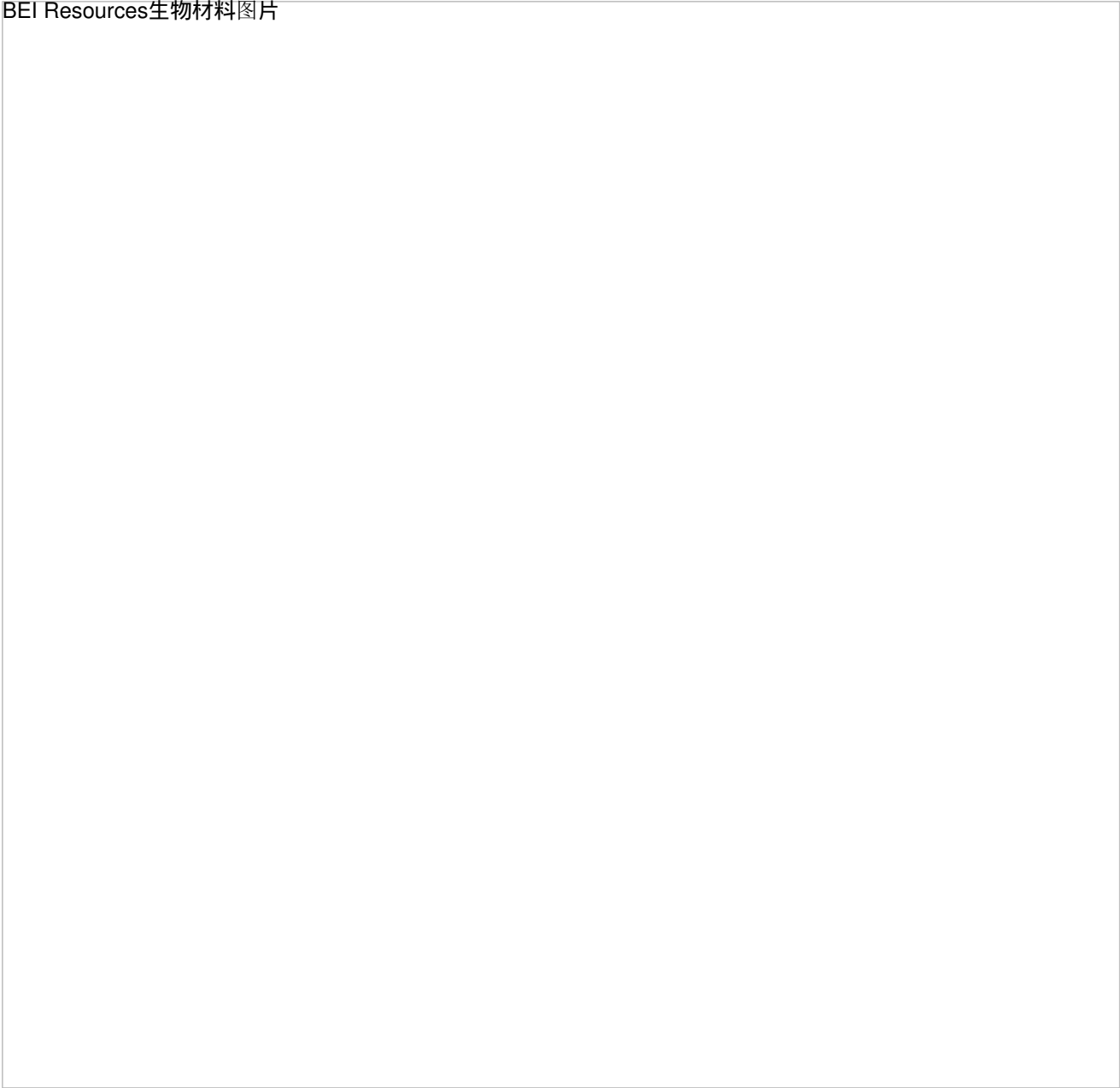
NR-55418来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白S1结构域,带有C末端组氨酸标签的D614G变体,来自HEK293细胞的重组(蛋白质)

[下载为PDF](#)

- 55 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片



产品英文名称

[NR-55418_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, D614G Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55418_Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, D614G Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55418 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 D614G 变体，来自 HEK293 细胞的重组（蛋白质）](#)

货号/SKU

NR-55418

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-55418?? Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, D614G Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, D614G Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|ACROBiosystemsAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, D614G Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55418."|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), D614G variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55418 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-55418 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the D614G mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55418 has a theoretical molecular weight of 76,800 daltons. The crystal structure for the wild-type S glycoprotein from SARS-CoV-2 has been solved at 2.8 Å 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 D614G mutation is common to the current variants of interest and concern identified by the Centers for Disease Control and Prevention (CDC). This mutation was one of the first documented in the USA in the initial stages of the pandemic after having initially circulated in Europe. Some evidence suggests that variants with the D614G mutation are more infectious than wild-type.

The biological activity of NR-55418 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55418 at 2 µg per mL (100 µL per well) can bind human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257); the linear range is 0.2 to 3 ng per mL. Immobilized NR-55418 at 2 µg per mL (100 µL per well) can also bind Anti-SARS-CoV-2 neutralizing antibody (ACROBiosystems SAD-S35); the linear range is 0.2 to 3 ng per mL. The biological activity of NR-55418 was also measured by its binding ability using biosensor analysis, in which loaded ACROBiosystems AC2-H5257 can bind NR-55418; the affinity constant is 76.4 nM by ForteBio Octet Red96e.

Each vial contains approximately 100 µg 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. 通过在人胚胎肾HEK293细胞中的瞬时转染并通过亲和层析纯化, 通过瞬时转染而重组形式的峰值形式的来自严重的急性呼吸综合征相关的冠状病毒2 (SARS-COV-2), D614G变体, 并通过亲和层析纯化. NR-55418缺少信号序列, 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-55418是SARS-COV-2的变体, 其含有与SARS-COV-2参考序列 (Genpept:) . NR-55418具有76,800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. D614G突变对于当前感兴趣的变体和疾病控制中心 (CDC) 的中心鉴定的疑虑是常见的.这种突变是在欧洲最初循环之后在大流行之后的首次记录在美国的突变之一.有些证据表明, 具有D614G突变的变体比野生型更传染. 通过其功能ELISA的结合能力测量NR-55418的生物活性, 其中固定的NR-55418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 0.2至3 ng.固定化的NR-55418在2µg 每毫升 (每孔100µl) 也可以结合抗SARS-COV-2中和抗体 (肌肉系统SAD-S35) ;线性范围为每mL 0.2至3 ng. NR-55418的生物活性也是 通过使用生物传感器分析来通过其结合能力测量, 其中加载的辅助系统AC2-H5257可以结合NR-55418; ForteBio Octet Red96e的亲和力常数为76.4nm. 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. 附加信息和工具可在 [viPR](#) (病毒病原体资源) .

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

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-55418 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 D614G 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

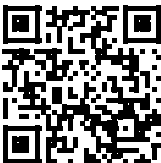
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候，是否可提供精确

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

[Purong Zheng, Shichao Lu, Gang Liu*, An Unexpected C-C Cleavage Reaction: Mild and Oxidation Free Access to o-OH and o-NH-Ts Benzoic Acids or Benzoamides, Molecule Diversity, 2011, 15:971-977.](#)

2021-10-31

[NR-53587含有SARS相关冠状病毒2的修饰pαH载体,Wuhan-Hu-1HexaProSpike糖蛋白外域\(质粒/载体\)](#)

2022-04-01

[精选好货》D184硅橡胶PDMS184光学胶灌封胶PDMS聚二甲基硅氧烷500](#)

2021-12-02

[MRA-253杂交瘤10C8抗埃及伊蚊唾液腺\(细胞库\)](#)

2022-04-01

[NR-3109 多克隆抗流感病毒,B/Singapore/3/1964.\(抗血清,公鸡\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[水稻对镉吸收转运机制研究获进展](#)

2022-06-17

[NR-8050土拉弗朗西斯菌亚种.novicida,“双等位基因”转座子突变库,板16\(tnfn1_pw060328p08\)\(突变细菌\)](#)

2022-03-31

[HM-522痤疮丙酸杆菌,HL053PA1\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-9602小隐孢子虫、COWP6、EBPC-64、兔多克隆抗血清、3出血、兔A3971\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[13C,15n-鼠脑鞘碱性蛋白,S72-S107,免疫显性表位\(MBP-13C,15N-A2-肽\)](#)

2021-12-21

[融合神经网络的卡尔曼滤波波啸叫抑制路径突变检测算法](#)

2024-10-16

[学者在西藏发现葫芦科新种](#)

2025-04-19

[NR-10255刚地弓形虫,克隆C7SF\(寄生原生动动物\)](#)

2022-04-01

[NR-40595 肠沙门氏菌亚种.enterica,14028sΔhnr\(鼠伤寒血清型\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-19779 炭疽杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板55\(克隆\)](#)

2022-04-01

[NR-19668 结核分枝杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板32\(克隆\)](#)

2022-04-01

[链霉菌亲和素突变蛋白基质 SAVSBPM18](#)

2021-12-21

[NR-48166金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1624\(SAUSA300_1339\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50507金黄色葡萄球菌,SR2609\(细菌\)](#)

2022-04-01

[人类 A 组轮状病毒 vp6 \[1d4\]抗体](#)

2021-12-21