

NR-55409来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白受体结合域(RBD),带有C末端组氨酸标签的V483A变体,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组

[下载为PDF](#)

- 53 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55409_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, V483A Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55409_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, V483A Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55409 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\)，带有 C 末端组氨酸标签的 V483A 变体，来自 HEK293 细胞（蛋白质）的重组](#)

货号/SKU

NR-55409

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-55409?? Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, V483A Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, V483A 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 Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, V483A Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55409."|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 receptor binding domain (RBD) from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), V483A variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55409 lacks the signal sequence, contains 223 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues R319 to F541) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55409 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the V483A mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55409 has a theoretical molecular weight of 27,000 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 V483A mutation removes an S glycoprotein glycosylation site, and SARS-CoV-2 variants with this mutation show resistance to some neutralizing antibodies.

The biological activity of NR-55409 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257) at 5 µg per mL (100 µL per well) can bind NR-55409; the linear range is 2 to 50 ng per mL. Immobilized Anti-SARS-CoV-2 neutralizing antibody (ACROBiosystems SAD-S35) at 1 µg per mL (100 µL per well) can bind NR-55409; the linear range is 2 to 16 ng per mL. The biological activity of NR-55409 was also measured by its binding ability using biosensor analysis, in which loaded ACROBiosystems AC2-H5257 can bind NR-55409; the affinity constant is 4.13 nM by Biocore T200 and 6.15 nM by ForteBio Octet Red96e. In addition, loaded ACROBiosystems SAD-S35 can bind NR-55409; affinity constant is 4.57 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.来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2(SARS-COV-2)的峰值形式的糖蛋白受体结合结构域(RBD),通过瞬态转染在人胚胎肾HEK293细胞中产生V483A变体,并通过亲和力纯化色谱法.NR-55409.缺乏信号序列,含有223个残基的SARS-COV-2S糖蛋白(氨基酸残基R319至F541),并具有C末端多组氨酸标签.NR-55409是SARS-COV-2的变体,其含有SARS-COV-2参考序列(Genpept:).NR-55409具有27,000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.V483A突变除去S糖蛋白糖基化位点,SARS-COV-2具有这种突变的变体显示出对一些中和抗体的抵抗力.通过其功能ELISA的结合能力测量NR-55409的生物活性,其中固定的人ACE2蛋白(FC标签)(Acrobiosystems AC2-H5257)以5µg/mL(每孔100µl)可以结合NR-55409;线性范围为每mL 2至50 ng.固定化抗SARS-COV-2中和抗体(肌肉系统SAD-S35)在每毫升

1µg (每孔100µl) 中, 可以结合NR-55409;线性范围为每mL 2至16 ng.通过使用生物传感器分析的结合能力, 也通过其结合能力来测量NR-55409的生物活性, 其中加载的辅助系统AC2-H5257可以结合NR-55409;亲和力常数由 Biocore T200和6.15 NM由Fortebio八位赛Red96e进行4.13nm.此外, 加载的Acrobiosystems SAD-S35可以绑定 NR-55409; Fortebio Octet Red96e的亲和常数是4.57nm. 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

bei 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-55409 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\)](#)

[带有 C 末端组氨酸标签的 V483A 变体](#)

[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

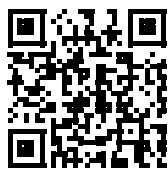
报价要求详细描述

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

[NR-9579马氏李斯特菌,FSLs4-120\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SBF模拟体液\(无菌\)模拟体液\(BZ173\)500ml](#)

2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)

2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)

2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-50317_成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)

2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)

2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>\(2023年6月15日 15:00\)](#)

2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)

2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)

2024-11-17

[转铁蛋白_人血浆来源提纯_生物加工级](#)

2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)

2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)

2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸\(mt-tRNA\)的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)

2021-10-31