

**NR-55405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N440K变体,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组**

[下载为PDF](#)

- 64 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-55405\\_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, N440K Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-55405\\_Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\) from SARS-Related Coronavirus 2, N440K Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-55405 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 N440K 变体，来自 HEK293 细胞（蛋白质）的重组](#)

货号/SKU

NR-55405

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-55405?? Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) from SARS-Related Coronavirus 2, N440K 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, N440K Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells|-70°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, N440K Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55405."|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), N440K variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55405 lacks the signal sequence, contains 219 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues R319 to K537) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55405 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the N440K mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: [QHD43416](#)). NR-55405 has a theoretical molecular weight of 26,500 daltons.

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 N440K mutation results in higher affinity of S to the human ACE2 receptor.

The biological activity of NR-55405 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55405 at 1 microgram per milliliter (100 microliters per well) can bind human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257); the linear range is 10 to 78 nanograms per milliliter. The biological activity of NR-55405 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized Anti-SARS-CoV-2 RBD Neutralizing Antibody, Human IgG1 (ACROBiosystems SAD-S35) at 1 microgram per milliliter (100 microliters per well) can bind NR-55405 with a linear range of 5 to 39 nanograms per milliliter.

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

### 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) 的糖蛋白受体结合结构域 (RBD) 的重组形式, 通过瞬态转染在人胚胎肾 HEK293细胞中产生N440K变体, 并通过亲和力纯化色谱法. NR-55405缺乏信号序列, 含有219个残基的SARS-COV-2S糖蛋白 (氨基酸残基R319至K537), 并具有C末端多组氨酸标签. NR-55405是SARS-COV-2的变体, 其含有与 SARS-COV-2参考序列 (Genpept: ) . NR-55405具有26,500道尔顿的理论分子量. S糖蛋白介导与宿主血管紧张素转化酶2 (ACE2) 的病毒结合.这个蛋白质 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. N440K突变导致S对人ACE2受体的较高亲和力. NR-55405的生物活性通过其功能性ELISA的结合能力测量, 其中固定的NR-55405在每毫升/毫升 (每孔100微升) 中可以结合人ACE2蛋白 (FC标签) (Acrobiosystems AC2-H5257) ;线性范围为每毫升10至78纳图. NR-55405的生物活性通过其功能性ELISA的结合能力测量, 其中固定化的抗SARS-COV-2 RBD中和抗体, 人IgG1 (肌肉系统SAD-S35) 在每毫升1微克 (100微升) ) 可以将NR-55405结合, 线性范围为每毫升5至39纳图. 每个小瓶含有大约100微克纯化的重组蛋白在磷酸盐缓冲的盐水中冻干, pH7.4和10%海藻糖. sp6 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

beii 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-55405 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 N440K 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

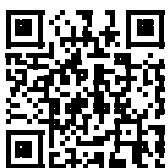
报价要求详细描述

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