

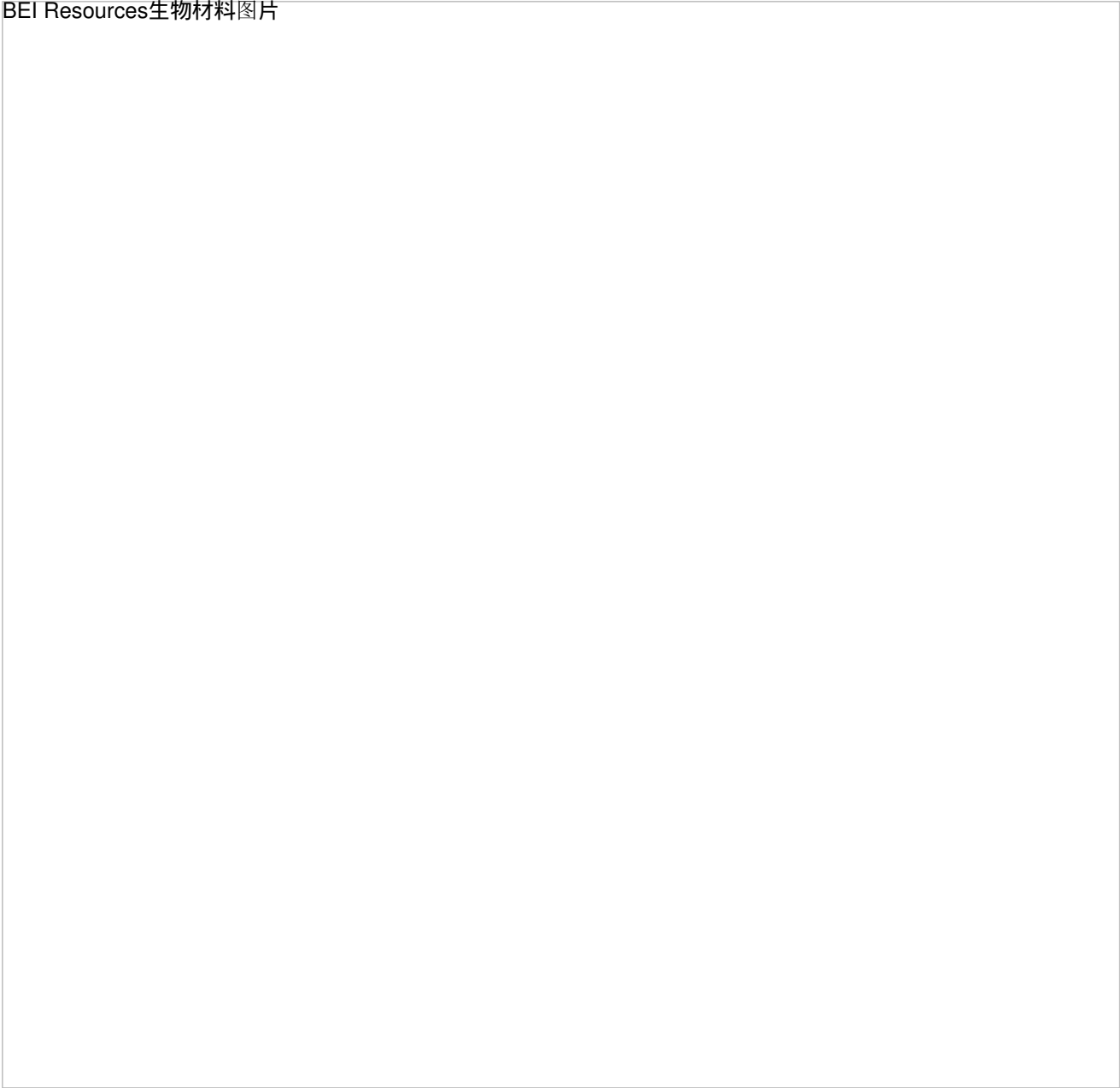
[NR-52481单克隆抗SARS冠状病毒重组人抗体,克隆CR3022\(在HEK293细胞中产生\)\(单克隆抗体\)](#)

[下载为PDF](#)

- 64 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片



产品英文名称

[NR-52481_Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human Antibody, Clone CR3022 \(produced in HEK293 Cells\) \(Monoclonal Antibodies\)](#)

产品别名

[NR-52481_Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human Antibody, Clone CR3022 \(produced in HEK293 Cells\) \(Monoclonal Antibodies\)](#)

[NR-52481 单克隆抗 SARS 冠状病毒重组人抗体，克隆 CR3022（在 HEK293 细胞中产生）（单克隆抗体）](#)

货号/SKU

NR-52481

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-52481?? Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human Antibody, Clone CR3022 (produced in HEK293 Cells)(Monoclonal Antibodies)|SARS Coronavirus|Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human Antibody, Clone CR3022 (produced in HEK293 Cells)| -20°C or colder |F Krammer, V Chromikova, GA ArunkumarAcknowledgment for publications should read "The following reagent was produced under HHSN272201400008C and obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human Antibody, Clone CR3022 (produced in HEK293 Cells), NR-52481."|**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.**

Predicted Antibody Class: IgG1κ

Human monoclonal antibody CR3022 was identified via an immune phage display library, constructed from lymphocytes of a convalescent severe acute respiratory syndrome coronavirus (SARS-CoV) patient. CR3022 is a neutralizing antibody that targets the receptor binding domain (RBD) of the spike (S) glycoprotein of SARS-CoV. NR-52481 features the CR3022 epitope introduced into a human IgG1κ molecule, and was produced in human embryonic kidney (HEK293) cells using a transient expression system and purified by protein G chromatography. The epitope of CR3022 does not overlap with the ACE2-binding site within the S glycoprotein RBD from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2). CR3022 targets a highly conserved epitope that enables cross-reactive binding between SARS-CoV-2 and SARS-CoV. The CR3022 epitope has been co-crystallized with the SARS-CoV-2 S protein receptor binding domain (RBD) ([6W41](#), [6YMO](#) and [6YLA](#)) at a range of 2.4 to 4.4 Å, the S1 protein domain([6YOR](#)) at 3.3 Å, the S protein RBD and neutralizing antibody CC12.1 ([6XC3](#)) at 2.7 Å, the S protein RBD and neutralizing antibody CC12.3 ([6XC7](#)) at 2.9 Å, and the S protein RBD and nanobody H11-D4 ([6Z2M](#) and [6YZ7](#)) at 3.3 and 4.3 Å, respectively.

NR-52481 is specific to the S glycoprotein and has been shown to neutralize SARS-CoV. CR3022 recognizes the full-length SARS-CoV-2 S1 protein fused to a human IgG1 Fc domain (S1-Fc) under reducing and non-reducing conditions, as well as a hexa-histidine-tagged S glycoprotein RBD alone, in western blot analysis. CR3022 binds potently to SARS-CoV-2 RBD as determined by ELISA and western blot.

Applications include western blot analysis and ELISA.

Each vial of NR-52481 contains approximately 100 µL of purified monoclonal antibody in phosphate buffered saline (PBS).

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. 预测抗体类: IgG1κ 通过免疫噬菌体展示文库鉴定人单克隆抗体CR3022, 由促进的严重急性呼吸综合征冠状病毒(SARS-COV)患者的淋巴细胞构成. CR3022是靶向SARS-COV的糖蛋白的受体结合结构域(RBD)的中和抗体. NR-52481具有引入人IgG1κ分子的CR3022表位, 并使用瞬时表达系统在人胚胎肾(HEK293)细胞中产生并通过蛋白G色谱法纯化. CR3022的表位与来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2(SARS-COV-2)的S糖蛋白RBD中的ACE2结合位点不重叠. CR3022靶向高度保守的表位, 使得SARS-COV-2和SARS-COV之间的交叉反应结合能够. CR3022表位与SARS-COV-2 S蛋白受体结合结构域(RBD)([6w41](#), [6ym0](#) 和 [6yla](#)) 在2.4至4.4Å的范围内, S1蛋白域([6yor](#)) 在3.3Å, S蛋白质RBD和中和抗体CC12.1([6xc3](#)) 在2.7Å, S蛋白RBD和中和抗体Cc12.3([6xc7](#)) 在2.9Å, 以及S蛋白质RBD和纳米曲面H11-D4([6z2m](#) 和 [6yz7](#)) 分别为3.3和4.3Å. NR-52481特异于S糖蛋白, 已被证明以中和SARS-COV. CR3022识别到在减少和非还原条件下与人IgG1 Fc结构域(S1-Fc)融合的全长SARS-COV-2 S1蛋白, 以及单独的六征组氨酸标记的糖蛋白RBD, 在Western印迹中分析. CR3022均致力于SARS-COV-2 RBD, 如ELISA和Western印迹所确定的. 应用包括Western印迹分析和ELISA. NR-52481的每个小瓶中含有约100µl的磷酸盐缓冲的纯化的单克隆抗体 盐水(PBS).

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购买菌株吗](#)
[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-52481 单克隆抗 SARS 冠状病毒重组人抗体](#)
[克隆 CR3022\(在 HEK293 细胞中产生\)\(单克隆抗体\)](#) , [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

[钡氟化物\(BaF2\)溅射靶材,纯度:99.99%,Size:5",厚:0.250"](#)
2024-01-21
[NR-17556结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1763\(MT2683、Rv2608\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01
[NR-19647 结核分枝杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板11\(克隆\)](#)

2022-04-01
[NR-46592金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE49\(SAUSA300_0217\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01
[D4265-14人工模拟合成皮脂液体-无防腐剂 \(BZ116\) 500ml](#)

2021-12-13
[上科大发现脂肪酸调控营养感知和发育代谢新机制](#)

2020-08-04
[α-结晶同源物\(MB SHSP\)十六次蛋白](#)

2021-12-21
[NR-46052金黄色葡萄球菌,HT20020381\(NRS259\)\(细菌\)](#)

2022-04-01
[NR-15100结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2297\(MT2087、Rv2028c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01
[Tris-HCl缓冲液 \(1mol/L, pH6.8\) / 1M Tris-HCl缓冲液, pH6.8 \(BZ206\) 200ml](#)

2021-12-13
[Anti-Canine IgG FITC Conjugate Affinity Purified 1 ml](#)

2019-05-08
[深圳先进院团队揭示调节骨代谢背后的神经机制](#)

2022-06-17
[硼氮化物\(BN\)溅射靶材,纯度:99.5%,Size:2",厚:0.250"](#)

2024-01-21
[结核分枝杆菌DnaG引物酶与ssDNA模板相互作用的研究](#)

2024-08-18
[基于频率敏感注意力的短波宽带特定信号检测](#)

2022-06-17
[NR-52201鲍曼不动杆菌,MRSN16880\(细菌\)](#)

2022-04-01
[抗profilin-1 \[mabprf1a\]抗体](#)

2021-12-21
[海马HMGB1/TLR4通路介导慢性应激小鼠的认知功能障碍](#)

2024-12-25
[NR-52507来自SARS相关冠状病毒2的基因组RNA,分离物USA-CA3/2020\(核酸\)](#)

2022-04-01
[NR-2792智人,含有HLA-A*6601等位基因的载体pLNCX2\(质粒/载体\)](#)

2022-03-31