

NR-52392单克隆抗SARS冠状病毒重组人IgG1,克隆CR3022(产自本氏烟草)(单克隆抗体)

[下载为PDF](#)

- 66 次围观

产品图片



产品英文名称
[NR-52392_Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human IgG1, Clone CR3022 \(produced in Nicotiana benthamiana\)\(Monoclonal Antibodies\)](#)

产品别名
[NR-52392_Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human IgG1, Clone CR3022 \(produced in Nicotiana benthamiana\)\(Monoclonal Antibodies\)](#)

[NR-52392 单克隆抗 SARS 冠状病毒重组人 IgG1, 克隆 CR3022 \(产自本氏烟草\) \(单克隆抗体\)](#)

货号/SKU

NR-52392

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人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-52392?? Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human IgG1, Clone CR3022 (produced in Nicotiana benthamiana)(Monoclonal Antibodies)[SARS Coronavirus|Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human IgG1, Clone CR3022 (produced in Nicotiana benthamiana)| -60°C or colder |Novici Biotech LLC Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Monoclonal Anti-SARS Coronavirus Recombinant Human IgG1, Clone CR3022 (produced in Nicotiana benthamiana), NR-52392."|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. Antibody Class: IgG1 Human monoclonal antibody CR3022 was prepared 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-52392 was produced in Nicotiana benthamiana tobacco plants using a transient plant expression system and purified from the extracellular fraction using protein A chromatography. Plant-made antibody CR3022 features complementarity-determining region (CDR) sequences introduced into a human IgG1 molecule. 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. Note: Questions related to NR-52392 may be addressed by contacting info@novicibiotech.com. NR-52392 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; however, CR3022 did not neutralize SARS-CoV-2 in a recent in vitro assay. CR3022 binds potently to SARS-CoV-2 RBD as determined by ELISA and biolayer interferometry (BLI) binding assays. Applications include western blot analysis, immunofluorescence, ELISA and neutralization. Each vial of NR-52392 contains approximately 50 µL of purified monoclonal antibody in 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. 抗体类: IgG1 通过免疫噬菌体展示文库制备人单克隆抗体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.使用瞬态植物表达系统在尼古特尼沙氨酰胺(烟草植物中)制备NR-52392, 并使用蛋白质A色谱法从细胞外级分纯化.植物制造的抗体CR3022具有引入人IgG1分子中的互补确定区域(CDR)序列. 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. 注意: 与NR-52392相关的问题可以通过联系 info@novicibiotech.com"> NR-52392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, 以及单独的六肽组氨酸标记的糖蛋白RBD, 在Western印迹中分析;然而, CR3022在近期的体外测定中没有中和SARS-COV-2. CR3022效果效果, 如ELISA和BIOLAYER干涉测定(BLI)结合测定法所确定的. 应用包括蛋白质印迹分析, 免疫荧光, ELISA和中和. 每个小瓶NR-52392在PBS中含有大约50µL纯化的单克隆抗体.

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-52392 单克隆抗 SARS 冠状病毒重组人 IgG1](#)

[克隆 CR3022\(产自本氏烟草\)\(单克隆抗体\)](#), [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](#)

手机扫描二维码阅读本页





可能感兴趣的内容

[NR-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346\(SAUSA300_1346\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0941\(NE1133\)\(突变体细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126\(MT3330、Rv3233c\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml](#)
2021-12-13

[用好细胞“信号兵” 拓荒制药“处女地”](#)
2022-01-10

[NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2599\(NE1132\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[2024 11 21 HackerNews](#)
2024-11-17

[研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制](#)
2025-03-31

[NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2395\(NE1131\)\(突变体细菌\)](#)
2022-04-01

[KPCY小鼠胰腺癌细胞系\(6422C5\)](#)
2021-12-21

[NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6\(核酸\)](#)
2022-03-31

[DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg](#)
2021-12-02

[NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300_1561\(NE1130\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[MRA-1217_恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc\(寄生原生动\)](#)
2022-04-01

[NR-9536?巴拉那病毒,12056\(病毒\)](#)
2022-04-01

[NR-44012_PeptideArray,InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013\(H7N9\)HemagglutininProteinDiversePeptides\(PeptidesandPeptideArrays\)](#)
2022-04-01

[科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化](#)
2020-08-04

[姚骏组科研助理招聘信息](#)
2021-10-31

[NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364\(MT1301、Rv1263\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的](#)
2025-03-07