

NR-52309含有SARS相关冠状病毒2、武汉-Hu-1刺突糖蛋白受体结合域(RBD)的载体pCAGGS(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 39 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52309_Vector pCAGGS Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\)\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52309_Vector pCAGGS Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\)\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52309 含有 SARS 相关冠状病毒 2、武汉-Hu-1 刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\) 的载体 pCAGGS \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52309

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-52309?? Vector pCAGGS Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD)(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pCAGGS Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD) | -20°C or colder|F Krammer, F Amanat, S Strohmeier Acknowledgment for publications should read "The following reagent was produced under HHSN272201400008C and obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pCAGGS Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD), NR-52309."|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.

The vector for the receptor binding domain (RBD) of the spike (S) glycoprotein gene from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Wuhan-Hu-1 (GenBank: [MN908947](#)) was designed by fusing the N-terminal S protein signal sequence to the spike RBD (amino acids 319 to 541) with a C-terminal hexa-histidine tag. The sequence was codon optimized for mammalian expression and subcloned into the [pCAGGS](#) mammalian expression vector under the AG promoter. NR-52309 contains the beta-lactamase gene, *bla*, to provide transformant selection through ampicillin resistance in *Escherichia coli* (*E. coli*). The resulting size of the plasmid is approximately 5490 base pairs. The complete plasmid sequence is provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *Escherichia coli* and extracted.

Note: For a detailed protocol and list of related items, see

<https://labs.ica hn.mssm.edu/krammerlab/covid-19/>

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 S protein is a target for neutralizing antibodies.

Each vial contains plasmid DNA in TE buffer (10 mM Tris-HCl, 1 mM EDTA, pH 8.0). The vial should be centrifuged prior to opening. **Note:** The contents of the vial should be used to replicate the plasmid in *E. coli* prior to mammalian expression.

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), 武汉-U-1 (Genbank:)通过将n末端的蛋白质信号序列融合到尖峰 rbd (氨基酸319至541) 用a而设计C-末端六淀粉组氨酸标签.该序列是针对哺乳动物表达优化的密码子, 并将其括入 pcaggs 在Ag启动子下的哺乳动物表达载体. NR-52309含有β-内酰胺酶基因, BLA, 以通过氨苄青霉素抗性在大肠杆菌 (大肠杆菌) 中提供转化体选择.得到的质粒的尺寸约为5490碱基对.完全质粒序列是在BEI资源网页上提供的.质粒在大肠杆菌中产生并提取.注意: 有关相关项的详细协议和列表, 请参

阅<https://labs.ica hn.mssm.edu/krammerlab/covid-19/> 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. S蛋白是中和抗体的靶标. 每个小瓶在Te 缓冲液中含有质粒DNA (10mM Tris-HCl, 1mM EDTA, pH8.0).在打开之前应该离心小瓶. 注意: Vial的内容应该用于复制 e中的质粒. Coli 在哺乳动物表达之前.

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 these 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

biei 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-52309 含有 SARS 相关冠状病毒 2、武汉-Hu-1 刺突糖蛋白受体结合域 \(RBD\) 的载体 pCAGGS\(质粒/载体\)](#), [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

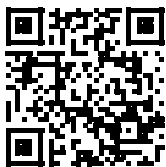
报价要求详细描述

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

[东亚人群毛干蛋白中单氨基酸多态性检测方法建立与个体识别应用](#)

2021-10-31

[NR-19700霍乱弧菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板22\(克隆\)](#)

2022-04-01

[研究揭示自噬调控人粒系祖细胞扩增的新机制](#)

2024-01-18

[Xing YN, Li Z, Chen Y, Stock JB, Jeffrey PD, Shi YG. Structural Mechanism of Demethylation and Inactivation of Protein Phosphatase 2A. CELL 133: 154-163, 2008](#)

2021-10-31

[龙猫或长尾栗鼠 Cochlea, 暴露于D-蛋氨酸\(卡扣冷冻\), 1个小瓶](#)

2021-12-21

[NR-48465金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1923\(SAUSA300_0235\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-33324大肠杆菌, 菌株17\(4-7473087\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-51538铜绿假单胞菌, MRSN2108\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47077金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌, USA300JE2, 转座子突变体SAUSA300_1537\(NE534\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-662 多克隆抗流感病毒H9血凝素\(HA\), A/HongKong/1073/1999\(H9N2\), \(antiserum, Sheep\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-19781炭疽芽孢杆菌Gateway?克隆套装, 在大肠杆菌中重组, 板57\(克隆\)](#)

2022-04-01

[Nrf2调控的铁死亡途径在非酒精性脂肪性肝病防治中的作用机制](#)

2023-08-14

[NR-224刚地弓形虫, 2F\(RH-2F\)\(寄生原生动动物\)](#)

2022-03-31

[抗MS4A8B \[3E6\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-46368金黄色葡萄球菌, TN-256\(NRS842\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-41883金黄色葡萄球菌, M0334\(MRSA\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30747结核分枝杆菌, 96-3460\(细菌\)](#)

2022-04-01

[基因拯救: 华南虎的一线生机](#)

2022-06-17

[NR-53945_SARS相关冠状病毒2, 分离hCoV-19/Scotland/CVR2224/2020\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-45936金黄色葡萄球菌, RN0027\(细菌\)](#)

2022-04-01