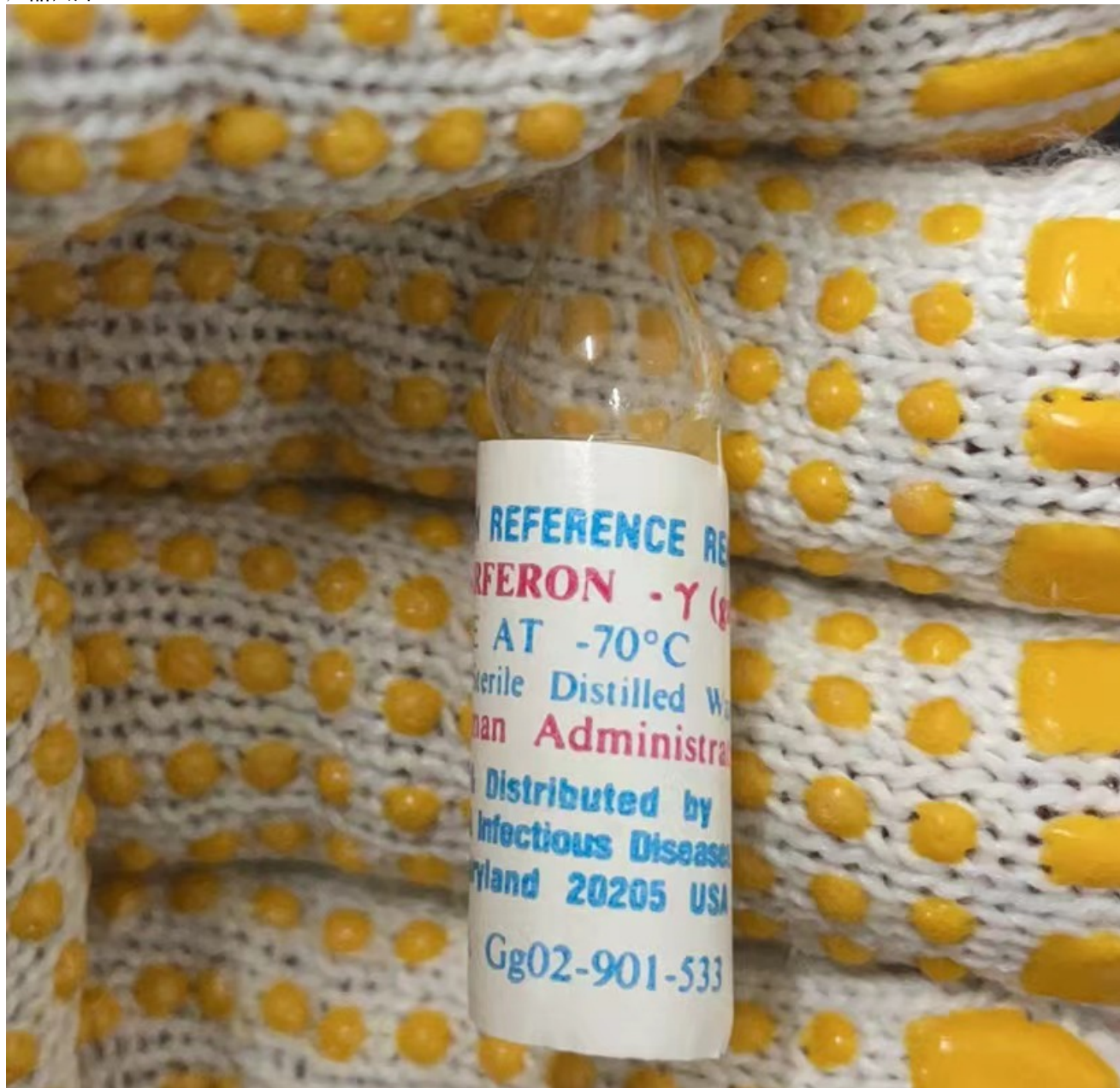


NR-52430含有SARS相关冠状病毒2的载体pMCSG53,Wuhan-Hu-1刺突糖蛋白受体结合域(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 49 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52430_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52430_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52430 含有 SARS 相关冠状病毒 2 的载体 pMCSG53, Wuhan-Hu-1 刺突糖蛋白受体结合域 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52430

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%、国际物流运输费、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-52430?? Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (Plasmid/Vectors)[SARS-Related Coronavirus 2|Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain | -20°C or colder|KJ SatchellAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain, NR-52430, contributed by the Center for Structural Genomics of Infectious Diseases under HHSN272201700060C.” |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 subcloning the codon-optimized S protein RBD (amino acids 319 to 542) into the pMCSG53 *Escherichia coli* (*E. coli*) expression vector. pMCSG53 is a ligation-independent cloning (LIC) vector containing an N-terminal hexa-histidine tag and tobacco etch virus (TEV) protease recognition site prior to the RBD. In addition, the vector includes tRNA genes covering rare codons for arginine (AGG/AGA) and isoleucine (AUA) to improve expression in the host, *E. coli*. NR-52430 contains the beta-lactamase gene, *bla*, to provide transformant selection through ampicillin resistance in *E. coli*. The resulting size of the plasmid is approximately 5500 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *E. coli* and extracted.

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 0.2 ?g of plasmid DNA in 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 recombinant protein 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：mn908947）通过亚克密码子优化的s蛋白质RBD（氨基酸319至542）进入PMCSG53大肠杆菌（大肠杆菌）表达载体. PMCSG53是在RBD之前的含有N-末端Hexa-组氨酸标签和烟草蚀刻病毒（TEV）蛋白酶识别部位的结扎无关的克隆（LIC）载体.此外，载体包括覆盖稀有对氨基醌（AgG / Aga）和异亮氨酸（Aua）的稀有密码子的tRNA基因，以改善宿主中的表达， E. Coli . NR-52430含有β-内酰胺酶基因， BLA ，以通过氨苄青霉素抗性在 e中提供转化体选择. Coli .得到的质粒尺寸约为5500碱基对.在北部资源网页上提供完整的质粒序列和地图.在 e中制备质粒. Coli 并提取. 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10mM Tris-HCl, 1mM EDTA, pH 8.0中含有0.2μg质粒DNA.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 在重组蛋白表达之前.

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

be|e| 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-52430 含有 SARS 相关冠状病毒 2 的载体 pMCSG53](#)

[Wuhan-Hu-1 刺突糖蛋白受体结合域\(质粒/载体\)，NR-1_Vaccinia virus](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)\(Viruses\)](#)

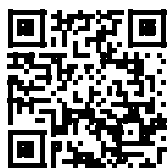
[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)，生物试剂报关 BEI Resources](#)

[NIAID](#)

[NIH](#)

[NIAID 全称是美国国家过敏和传染病研究所](#)

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[MRA-298 恶性疟原虫, 菌株 3D7, 36 小时 cDNA 文库\(文库\)](#)

2022-04-01

[钡氟化物\(BaF2\)溅射靶材, 纯度:99.99%, Size:6", 厚:0.125"](#)

2024-01-21

[北京大学生命科学学院郑鹏里课题组招聘博士后](#)

2021-10-31

[巴尔通体 henselae IgM FA 阳性对照](#)

2019-05-08

[NR-48939 免疫球孢子菌, 3476\(真菌\)](#)

2022-04-01

[抗东方马脑炎\[1B1C-4\]抗体, 100ug](#)

2021-12-21

[NR-46939 金黄色葡萄球菌亚种, 金黄色葡萄球菌, USA300JE2, 转座子突变体 SAUSA300_0462\(NE396\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-51973_Spondweni 病毒, SAAR94\(病毒\)](#)

2022-04-01

[铁\(Fe\)纳米粉末/纳米材料, 纯度:99.55+%, Size:60 钨 70nm, MetalBasis](#)

2024-01-21

[NR-19557 肠沙门氏菌亚种, enterica, Ty2 菌株\(伤寒血清型\), Gateway?CloneSet, 大肠杆菌重组, Plate36\(克隆\)](#)

2022-04-01

[NR-47018 金黄色葡萄球菌亚种, 金黄色葡萄球菌, USA300JE2, 转座子突变体 SAUSA300_1060\(NE475\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-43413 结核分枝杆菌亚种, 结核病, H37Rv:pEXCF-2034, 转录因子过表达突变体\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50062_黄热病病毒, CARECM2-09\(病毒\)](#)

2022-04-01

[MTB PDZ 蛋白, RMTB004](#)

2021-12-21

[身体素质高可部分抵消高血压负面影响](#)

2022-06-17

[重组抗体,抗猕猴PAN物种IgG \[1B3\],小鼠,IgG1K](#)

2021-12-21

[铝\(Al\)溅射靶材,纯度:99.999%,Size:3",厚:0.250"](#)

2024-01-21

[铁氧化物\(Fe₃O₄\)溅射靶材,纯度:99.9%,Size:1",厚:0.250"](#)

2024-01-21

[发生机制研究为延缓衰老带来希望](#)

2023-11-12

[QCREBVlgMQC1\[18/B733\]QCREBVIGMQC1](#)

2024-05-19