

## NR-52425载体pMCSG53含有SARS相关冠状病毒2、Wuhan-Hu-1非结构蛋白10基因(质粒/载体)

[下载为PDF](#)  
[产品图片](#)



产品英文名称

[NR-52425\\_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 10 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52425\\_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 10 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52425 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2、Wuhan-Hu-1 非结构蛋白 10 基因 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52425

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-52425?? Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 10 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 10 Gene| -20°C or colder|KJ

Satchell Acknowledgment 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 Non-Structural Protein 10 Gene, NR-52425, 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 non-structural protein 10 (nsp10) gene from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Wuhan-Hu-1 (GenBank: [MN908947](#)) was codon optimized and cloned into the pMCSG53 plasmid. pMCSG53 is an *Escherichia coli* (*E. coli*) expression vector that contains an N-terminal hexahistidine tag, followed by a tobacco etch virus (TEV) protease recognition site prior to the insert coding sequence, resulting in the expression of a cleavable histidine-tagged protein. It also contains tRNA genes covering rare codons for Arg (AGG/AGA) and Ile (AUA) to improve expression in *E. coli*. The beta-lactamase gene, *bla*, provides transformant selection through ampicillin resistance in *E. coli*. The resulting size of the plasmid is approximately 5230 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *E. coli* and extracted.

Non-structural protein 10 is a non-structural protein located within the SARS-CoV-2 ORF1ab and is required for viral replication. It has been shown to stimulate the activity of two methyl transferases, Nsp14 and Nsp16, resulting in the production of a viral RNA cap that prevents the activation of the host innate immune response.

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 expression studies.

## 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冠状病毒2(SARS-COV-2)的非结构蛋白10(NSP10)基因,武汉-U-1(Genbank:结果908947)是密码子优化和克隆到PMCSG53质粒中.PMCSG53是含有N-末端六胞组氨酸标签的大肠杆菌(大肠杆菌)表达载体,其次是在插入编码序列之前的烟草蚀刻病毒(TEV)蛋白酶识别部位,得到在可切割的组氨酸标记蛋白的表达中.它还含有TRNA基因,覆盖罕见的arg(agg/aga)和lle(aua)的稀有密码子,以改善在e中的表达.Coli.β-内酰胺酶基因,BLA通过在e中通过氨苄青霉素抗性提供转化体选择.Coli.得到的质粒尺寸约为5230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.非结构蛋白10是位于SARS-COV-2 ORF1ab内的非结构蛋白,并且是病毒复制所必需的.已经证明刺激两种甲基转移酶的活性,NSP14和NSP16,导致生病病毒RNA帽的产生,可防止主体先天免疫反应的激活.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在表达研究之前.

## 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 类优先病原体和 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-52425 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2、Wuhan-Hu-1 非结构蛋白 10 基因\(质粒/载体\), 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

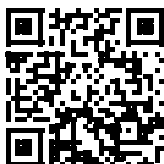
报价要求详细描述

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-18100结核分枝杆菌, CDC1551转座子突变体1406\(MT3485, Rv3375\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[抗RILP \[BBRILP 36.1\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-15104结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2147\(MT3216、Rv3130c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-46996金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE453\(SAUSA300\\_2364\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[抗种子粘液\[CCRC-M61\]抗体\(上清液\)](#)

2021-12-21

[NR-48283金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1741\(SAUSA300\\_1356\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-55308\\_SARS相关冠状病毒2,分离株USA/CA/VRLC009/2021\(B.1.427谱系: Epsilon变体\)\(病毒\)](#)  
2022-04-01

[HM-1164溶血性葡萄球菌,DNF00585\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-43877\\_结核分枝杆菌,KT-0092\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-213小肠结肠炎耶尔森菌亚种.小肠结肠炎,NCTC11174\(细菌\)](#)  
2022-03-31

[北京大学刘颖课题组诚聘副研究员](#)  
2021-10-31

[海南岛森林植被NEP季节性时空变化规律及气候驱动因素分析](#)  
2022-01-10

[HM-628催产克雷伯菌,麻省理工学院10-5248\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[HM-504瘰疬丙酸杆菌,HL030PA1\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[BDP TMR alkyne,50毫克](#)  
2021-12-21

[Mancou1,1毫克](#)  
2021-12-21

[NR-51421\\_Bunyamwera病毒,原始\(病毒\)](#)  
2022-04-01

[道康宁DC184光学胶道康宁PDMS硅橡胶SYLGARD 184有机硅胶透明胶水](#)  
2021-12-02

[HM-41D来自牙周梭杆菌的基因组DNA,菌株1\\_A\\_54/D10\(核酸\)](#)  
2022-04-01

[意大利米兰人身高2000年来可能无变化](#)  
2022-06-17