

NR-52902载体pMCSG53含有SARS相关冠状病毒2、Wuhan-Hu-1非结构蛋白8基因(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 4 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52902_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52902_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52902 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2、Wuhan-Hu-1 非结构蛋白 8 基因（质粒/载体）](#)

货号/SKU

NR-52902

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-52902?? Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 8 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Non-Structural Protein 8 Gene| -20°C or colder|A

JoachimiaakAcknowledgment 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 8 Gene, NR-52902."|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 8 (nsp8) 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 arginine (AGG/AGA) and isoleucine (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 5390 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *E. coli* and extracted.

NSP8 is an accessory subunit in the RNA-dependent RNA polymerase (RdRp, also known as NSP12) complex, and together with NSP7 may function as a general processivity factor for RdRp. The RdRp is a target of antiviral medications.

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8（NSP8）基因，武汉-U-1（Genbank: nm908947）是密码子优化和克隆到 pmsg53 质粒. 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.它还含有覆盖精氨酸（AgG / Aga）和异亮氨酸（AuA）的稀有密码子的tRNA基因，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5390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. NSP8是RNA依赖性RNA聚合酶（RDRP，也称为NSP12）复合物中的辅助亚基，并且与NSP7一起可以作为RDRP的一般加工系数. RDRP是抗病毒药物的目标. 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 and NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

be|e|i 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-52902 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2、Wuhan-Hu-1 非结构蛋白 8 基因\(质粒/载体\)， NR-1_Vaccinia virus](#)

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

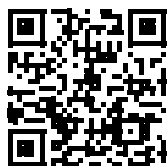
[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)，生物试剂报关BEI Resources](#)

[NIAID](#)

[NIH](#)

[NIAID全称是美国国家过敏和传染病研究所](#)

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:60-70nm,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

[QCREBVlgMOC1\[18/B733\]QCREBVIGMOC1](#)

2024-05-19