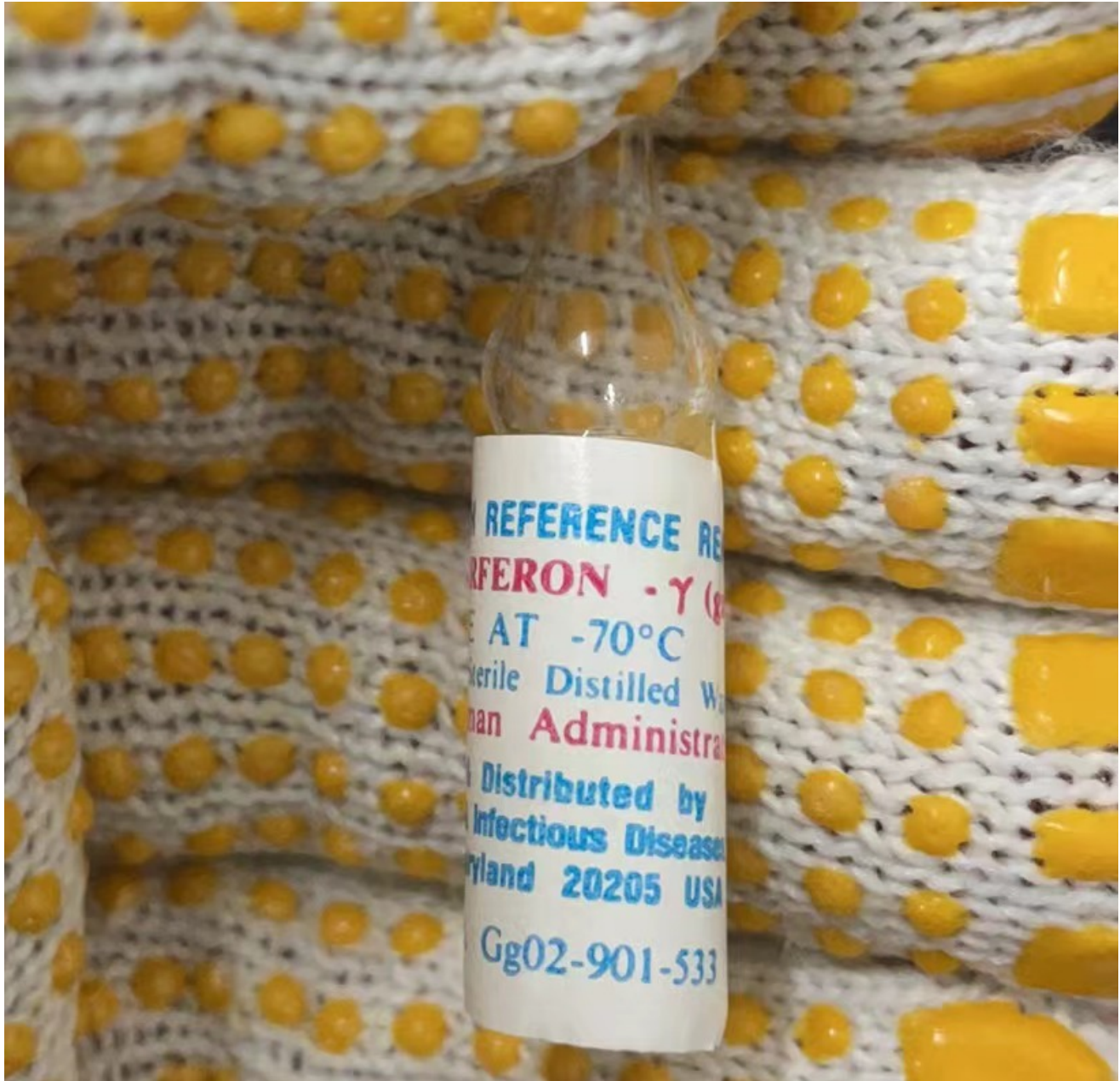


NR-52428载体pMCSG53含有SARS相关冠状病毒2,武汉-Hu-1刺突糖蛋白N末端结构域(质粒/载体)

[下载为PDF](#)
[产品图片](#)



产品英文名称

[NR-52428_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein N-Terminal Domain\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52428_Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein N-Terminal Domain\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52428 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2, 武汉-Hu-1 刺突糖蛋白 N 末端结构域 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52428

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-52428?? Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein N-Terminal Domain(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pMCSG53 Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein N-Terminal 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 N-Terminal Domain, NR-52428, 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 N-terminal domain (NTD) 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 NTD (amino acids 26 to 305) 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 NTD. 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-52428 contains the beta-lactamase gene, *bla*, to provide transformant selection through ampicillin resistance in *E. coli*. The resulting size of the plasmid is approximately 5650 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 0.04 ?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) 是通过亚克密码子优化的s蛋白NTD (氨基酸26至305) 进入PMCSG53 大肠杆菌 (大肠杆菌) 表达载体. PMCSG53是在NTD之前的含有N-末端Hexa-组氨酸标签和烟草蚀刻病毒 (TEV) 蛋白酶识别位点的连接无关的克隆 (LIC) 载体.此外, 载体包括覆盖稀有对氨基酮 (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-52428含有β-内酰胺酶基因, *BLA*, 以通过在 e中通过氨苄青霉素抗性提供转化体选择. *Coli* .得到的质粒的尺寸约为5650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, pH8.0中含有0.04μg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|ei 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-52428 载体 pMCSG53 含有 SARS 相关冠状病毒 2](#)

[武汉-Hu-1 刺突糖蛋白 N 末端结构域\(质粒/载体\)， 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](#)

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

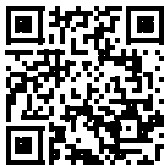
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候，是否可?

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-12283甲型流感病毒,A/布里斯班/10/2007\(H3N2\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[抗A最小效价参考制剂|国际标准103/188](#)

2024-05-19

[人类性别可能由原始生殖细胞的性染色体组成决定](#)

2024-02-29

[NR-48127金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0807\(NE1585\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-304猪布鲁氏菌,686\(细菌\)](#)

2022-03-31

[抗Biglycan\(牛\)\[LF-96\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-9241肽阵列,登革热病毒1型,瑙鲁/西太平洋/1974,E蛋白,多种肽\(肽和肽阵列\)](#)

2022-04-01

[NR-41934肺炎克雷伯菌,BIDMC16\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-43295结核分枝杆菌亚种结核病,H37Rv:pEXCF-0047c,转录因子过度表达突变体\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-36443_Lachnospiraceaespp.,3-1\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-36139_Burkholderiapseudomallei,NCTC10276\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-52428载体pMCSG53含有SARS相关冠状病毒2,武汉-Hu-1刺突糖蛋白N末端结构域\(质粒/载体\)](#)

2022-04-01

[NR-45880金黄色葡萄球菌,LIM1\(细菌\)](#)

2022-04-01

[HM-139金黄色葡萄球菌,TCH70\(MRSA\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47957金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1415\(SAUSA300_1253\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47804金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1261\(SAUSA300_1973\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-29437白色念珠菌,P75010\(真菌\)](#)

2022-04-01

[NR-19017结核分枝杆菌,NHN1691\(细菌\)](#)

2022-04-01

[犬Coombs阳性对照犬抗SRBC](#)

2019-05-08

[NR-47447金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0290\(NE904\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01