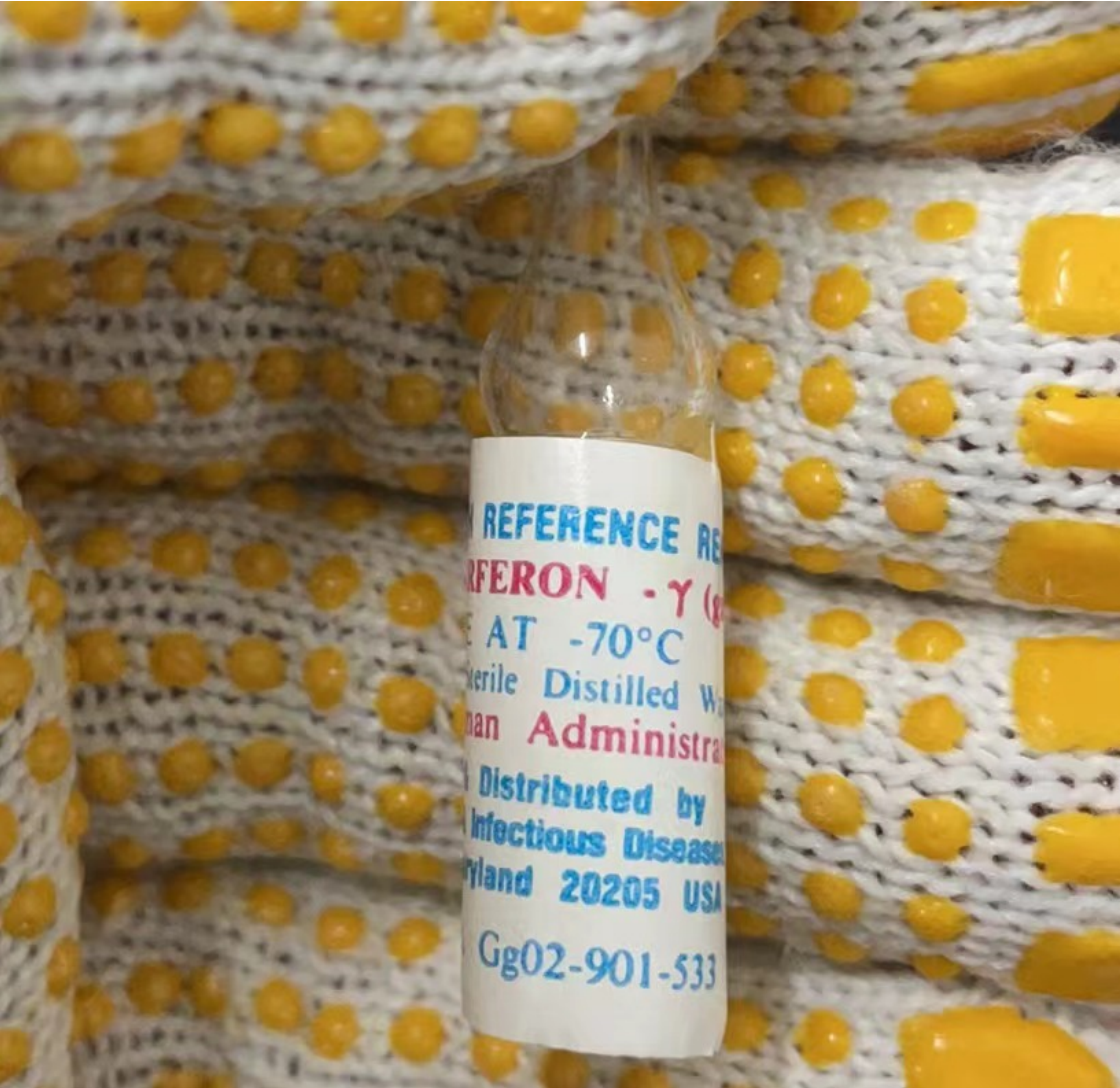


NR-54002_SARS相关冠状病毒2,分离株USA-WA1/2020,具有增强型绿色荧光蛋白(icSARS-CoV-2-eGFP)的重组传染性克隆(病毒)

[下载为PDF](#)

• 35 次围观

产品图片



产品英文名称
[NR-54002_SARS-Related Coronavirus 2, Isolate USA-WA1/2020, Recombinant Infectious Clone with Enhanced Green Fluorescent Protein \(icSARS-CoV-2-eGFP\)\(Viruses\)](#)

产品别名
[NR-54002_SARS-Related Coronavirus 2, Isolate USA-WA1/2020, Recombinant Infectious Clone with Enhanced Green Fluorescent Protein \(icSARS-CoV-2-eGFP\)\(Viruses\)](#)
[NR-54002_SARS 相关冠状病毒 2, 分离株 USA-WA1/2020, 具有增强型绿色荧光蛋白 \(icSARS-CoV-2-eGFP\) 的重组传染性克隆 \(病毒\)](#)

货号/SKU
NR-54002

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、3

产品描述信息

NR-54002??SARS-Related Coronavirus 2, Isolate USA-WA1/2020, Recombinant Infectious Clone with Enhanced Green Fluorescent Protein (icSARS-CoV-2-eGFP)(Viruses)|SARS-Related Coronavirus 2|Isolate USA-WA1/2020, Recombinant Infectious Clone with Enhanced Green Fluorescent Protein (icSARS-CoV-2-eGFP)|-60°C or colder|RS BaricAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: SARS-Related Coronavirus 2, Isolate USA-WA1/2020, Recombinant Infectious Clone with Enhanced Green Fluorescent Protein (icSARS-CoV-2-eGFP), NR-54002."|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. NR-54002 is an infectious complementary DNA (cDNA) clone of SARS-CoV-2, isolate USA-WA1/2020 with enhanced green fluorescent protein (eGFP), created using a reverse genetics system. Note: Genome sequence information is provided on the Certificate of Analysis and includes an analysis of all sequence variations observed for each lot. Full-length infectious cDNA of SARS-CoV-2 virus, isolate USA-WA1/2020 was generated by cloning seven genomic fragments separately into vector plasmids. A silent mutation (T15102A) to ablate an endogenous SacI site was created in a conserved region of the non-structural protein 12 to distinguish the infectious clone from circulating virus. A 276 base pairs region of open reading frame 7 (ORF7) in SARS-CoV-2, isolate icSARS-CoV-2-GFP was replaced by an approximately 720 base pair eGFP. eGFP is a modified version of the GFP gene designed for brighter fluorescence, in which the codon utilization has been maximized for translation in eukaryotic cells. After assembly into full-length cDNA, full-length RNA was generated and electroporated into Cercopithecus aethiops kidney epithelial cells (Vero E6) to recover icSARS-CoV-2-eGFP virus. Replication of the recombinant virus icSARS-CoV-2-eGFP was confirmed, and the virus could be successfully passaged serially in cell culture to titers equivalent to the clinical isolate. The complete genome of recombinant virus icSARS-CoV-2-eGFP has been sequenced (GenBank: [MT461670](#)). Each vial contains approximately 0.3 mL of spin-clarified cell lysate and supernatant from human lung adenocarcinoma cells infected with icSARS-CoV-2-eGFP.

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. NR-54002是SARS-COV-2的感染性互补DNA (cDNA) 克隆, 用逆向遗传系统分离具有增强的绿色荧光蛋白 (EGFP) 的USA-WA1 / 2020. 注意: 基因组序列信息在分析证书上提供, 并且包括对每个批次观察到的所有序列变化的分析. SARS-COV-2病毒的全长传染cDNA, 通过将七种基因组片段分开克隆到载体质粒中, 产生了分离的USA-WA1 / 2020.在非结构蛋白12的保守区域中产生烧蚀内源性SACI位点的沉默突变 (T15102A), 以区分传染性克隆循环病毒.开放阅读框架的276个基对区域 7 (ORF7) 在SARS-COV-2中, 将分离物ICSAR-COV-2-GFP由约720个碱基对EGFP取代. EGFP是为更亮荧光设计的GFP基因的修饰版本, 其中密码子利用已经最大化以在真核细胞中翻译.在组装成全长cDNA之后, 产生全长RNA并将其电穿孔进入 Cercopithecus Aethiops 肾上皮细胞 (Vero E6) 以回收ISSars-CoV-2-EGFP病毒.确认了重组病毒ISSAR-COV-2-EGFP的复制, 并且病毒可以在细胞培养中连续传代, 以与临床分离物相当的滴度.重组病毒ISSAR-COV-2-EGFP的完整基因组已被测序 (Genbank: mt461670). 每个小瓶含有大约0.3ml的旋转澄清的细胞裂解物和来自人肺腺癌细胞的上清液, 感染ISSAR-COV-2-EGFP.

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

bei 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-54002_SARS 相关冠状病毒 2](#)

[分离株 USA-WA1/2020](#)

[具有增强型绿色荧光蛋白 \(icSARS-CoV-2-eGFP\) 的重组传染性克隆\(病毒\), 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

[NR-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346\(SAUSA300_1346\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0941\(NE1133\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126\(MT3330、Rv3233c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml](#)

2021-12-13

[用好细胞“信号兵” 拓荒制药“处女地”](#)

2022-01-10

[NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2599\(NE1132\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[2024 11 21 HackerNews](#)

2024-11-17

[研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制](#)

2025-03-31

[NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2395\(NE1131\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[KPCY小鼠胰腺癌细胞系\(6422C5\)](#)

2021-12-21

[NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6\(核酸\)](#)

2022-03-31

[DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg](#)

2021-12-02

[NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300_1561\(NE1130\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-1217 恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc\(寄生原生动物\)](#)

2022-04-01

[NR-9536?巴拉那病毒,12056\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-44012_PeptideArray,InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013\(H7N9\)HemagglutininProteinDiversePeptides\(PeptidesandPeptideArrays\)](#)

2022-04-01

[科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化](#)

2020-08-04

[姚骏组科研助理招聘信息](#)

2021-10-31

[NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364\(MT1301、Rv1263\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的](#)

2025-03-07