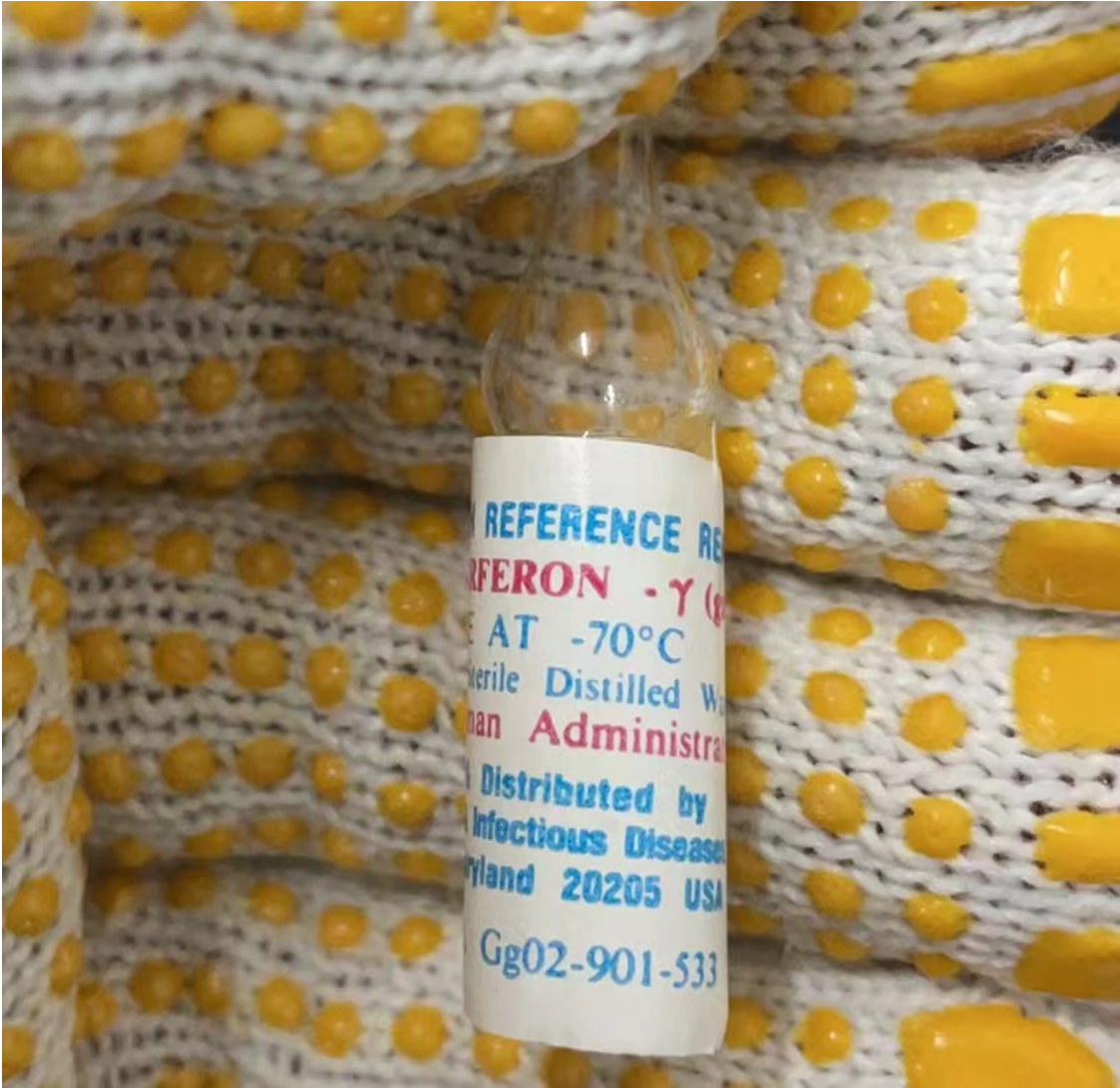


NR-52972载体pLVX-EF1α-IRES-Puro含有SARS相关冠状病毒2,USA-WA1/2020开放阅读框8基因(质粒/载体)

[下载为PDF](#)
[产品图片](#)



产品英文名称
[NR-52972_Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名
[NR-52972_Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)
[NR-52972 载体 pLVX-EF1α-IRES-Puro 含有 SARS 相关冠状病毒 2, USA-WA1/2020 开放阅读框 8 基因（质粒/载体）](#)

货号/SKU
NR-52972

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-52972?? Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 8 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 8 Gene| -20°C or colder|N KroganAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 8 Gene, NR-52972."|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. Note: The vial label indicates this product contains a TST tag. This nomenclature refers to a 2X Strep tag. This product does not express the Twin-Strep-tag⁷ that is commonly referred to as a TST tag. The open reading frame 8 (orf8) gene from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), USA-WA1/2020 (GenBank: [MN985325](#)) was codon optimized and modified by the addition of a C-terminal 2X Strep tag and cloned into the [pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro](#) lentiviral expression plasmid. The vector contains an internal ribosomal entry site (IRES) that allows a gene-of-interest and a puromycin resistance gene to be simultaneously co-expressed from a single mRNA transcript. Expression of the transcript is driven by the human elongation factor 1 alpha (EF1 α) promoter. The beta-lactamase gene, bla, provides transformant selection through ampicillin resistance in Escherichia coli (E. coli) and the puromycin resistance gene, pac, provides transformant selection through puromycin resistance in eukaryotic cells. The resulting size of the plasmid is approximately 9280 base pairs. NR-52972 can be used for transient expression and lentivirus generation. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in E. coli and extracted. The biological function of the SARS-CoV-2 accessory protein ORF8 remains unclear, yet recent studies indicate ORF8 is strongly immunogenic and remarkably divergent, showing the least homology (< 20%) with SARS-CoV among all viral proteins. A study suggested that ORF8 mediates immune evasion by downregulating MHC-I in cells. ORF8 is a hotspot for coronavirus mutation, and the clinical effect of deletions in this region may alter immune response to SARS-CoV-2. 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 mammalian 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.通过此限制的订单将在发货前发送至NIAID进行批准. 注意：小瓶标签表示本产品包含TST标记. 该命名法是指2x strep标签. 本产品不会表达通常称为TST标记的双击标签?. 来自严重急性呼吸综合征相关冠状病毒2 (SARS-COV-2), USA-WA1 / 2020 (Genbank: mn985325) 是密码子通过添加C终端2x Strep标签来优化和修改, 并克隆到慢动力 表达质粒.载体含有内部核糖体进入位点 (IRE), 其允许兴趣基因和嘌呤霉素抗性基因同时与单个mRNA转录物同时表达.转录物的表达由人伸长因子1 α (EF1 α) 启动子驱动. β -内酰胺酶基因 BLA 通过在大肠杆菌中通过氨苄青霉素抗性提供转化体选择. COLI (大肠杆菌) 和嘌呤霉素抗性基因, PAC, 通过真核细胞中的嘌呤霉素抗性提供转化体选择.得到的质粒的尺寸约为9280碱基对. NR-52972可用于瞬时表达和慢病毒生成.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. SARS-COV-2辅助蛋白ORF8的生物学功能仍然尚不清楚, 但最近的研究表明ORF8是强烈的免疫原性和显著发散的, 显示所有病毒蛋白中的SARS-COV的最小同源性 (< 20%).研究表明, ORF8通过在细胞中下调MHC-1介导免疫逃避. ORF8是冠状病毒突变的热点, 该区域缺失的临床效果可以改变对SARS-COV-2的免疫应答. 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 在哺乳动物表达研究之前.

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

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-52972 载体 pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro 含有 SARS 相关冠状病毒 2](#)

[USA-WA1/2020 开放阅读框 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](#)

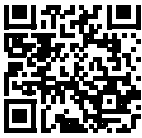
[NIAID](#)

[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

[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\(寄生原生动\)](#)
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