

[NR-52970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7a基因\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)
[产品图片](#)



产品英文名称

[NR-52970_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 7a Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52970_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 7a Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52970 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 7a 基因 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52970

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-52970?? Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Open Reading Frame 7a 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 7a Gene| -20°C or colder|N Krogan Acknowledgment 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 7a Gene, NR-52970."|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-tag² that is commonly referred to as a TST tag.

The open reading frame 7a (orf7a) 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-52970 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.

ORF7a is a type I transmembrane protein that contains a compact Ig-like domain and is localized primarily in the Golgi complex. ORF7a has been shown to interact with ribosomal transport proteins as well as ORF3a. In SARS-CoV, ORF7a has been shown to inhibit cellular translation and induce apoptosis.

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.该命名法指的是2x strep标签.本产品不显示通常称为TST标记? >.来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒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 通过氨苄青霉素抗性在大肠杆菌 (大肠杆菌) 和嘌呤霉素抗性基因中提供转化体选择, 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-52970可用于瞬时表达和慢病毒生成.在北部资源网上提供完整的质粒序列和地图.在 e中制备质粒. Coli 并提取. ORF7A是I型跨膜蛋白, 其含有紧凑IG样结构域, 主要是在Golgi复合物中局部.已显示ORF7a与核糖体输送蛋白以及ORF3a相互作用.在SARS-COV中, ORF7A已被证明抑制细胞翻译并诱导细胞凋亡. 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 and 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-52970 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 7a 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

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[抗鼠李糖半乳糖醛酸 I\(非支链\)骨干\[CCRC M36\]抗体\(上清液\)](#)

2021-12-21

[再生基因让小麦基因工程改良冲破品种限制](#)

2022-01-10

[Azide-PEG4-NHS酯,1000毫克](#)

2021-12-21

[NR-18300结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1963\(MT3489,Rv3379c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-48471金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1929\(SAUSA300_2092\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50703单克隆抗结核分枝杆菌Mpt64\(基因Rv1980c\),克隆A\(体外生产\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-04-01

[NR-2602_肽阵列,甲型流感病毒/新喀里多尼亚/20/1999\(H1N1\)血凝素蛋白\(肽和肽阵列\)](#)

2022-03-31

[HM-1171普氏菌,DNF00882\(细菌\)](#)

2022-04-01

[小鼠单克隆抗体转铁蛋白受体_ELISA_化学发光标记用](#)

2024-09-12

[NR-48887BrugiaMalayiMicroFilariae在猫血,活\(寄生虫\)](#)

2022-04-01

[抗肺炎球菌表面粘附粘蛋白A\(PSAA\)\[1B6\]抗体,100ug](#)

2021-12-21

[MRA-169G恶性疟原虫基因组DNA7C7\(核酸\)](#)

2022-04-01

[优势供应 迈图二甲基硅油 PDMS-50粘 PDMS-100粘硅油 扩散油](#)

2021-12-02

[NR-47974金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1432\(SAUSA300_0267\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5.5炔烃,1毫克](#)

2021-12-21

[2023表观遗传调控研讨会\(第一轮\)通知](#)

2024-01-21

[铁镍钴\(Fe钕Ni钕Co\)Alloy纳米粉末/纳米材料,Size:35钕95nm,Fe:Ni:Co/55:28:17](#)

2024-01-21

[抗多囊孢子-1 \[E8-8C3C10\]抗体](#)

2021-12-21

[人工模拟合成汗液汗水, ISO 105-B07碱溶液-pH 8.0, 含防腐剂\(BZ153\) 1000ml](#)

2021-12-13

[MRA-1049 恶性疟原虫,piggyBac克隆0609220402B11,PB-88\(寄生原生动动物\)](#)

2022-04-01