

[NR-52961载体pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro含有SARS相关冠状病毒2, USA-WA1/2020非结构蛋白13基因\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)

- 96 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52961_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52961_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52961 载体 pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro 含有 SARS 相关冠状病毒 2, USA-WA1/2020 非结构蛋白 13 基因 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52961

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者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-52961?? Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 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 Non-Structural Protein 13 Gene, NR-52961."|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 non-structural protein 13 (nsp13) 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. NR-52961 can be used for transient expression and lentivirus generation. The resulting size of the plasmid is approximately 10,720 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in *E. coli* and extracted.

NSP13 is a multifunctional protein located in the ORF1ab polyprotein. The N-terminus is an NTPase and contains a zinc binding domain. The C-terminus is a helicase that can unwind both RNA and DNA. The helicase activity is stimulated by the RNA polymerase RdRp (NSP12). NSP13 is essential for viral replication and therefore is a potential antiviral drug target.

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的冠状病毒2 (SARS-COV-2), USA-WA1 / 2020 (Genbank: nmn985325) 通过添加C终端2x Strep标签来优化和修改,并将其克隆到 plvx-ef1 α -ires-puro 慢病毒表达质粒.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. NR-52961可用于瞬时表达和慢病毒生成.得到的质粒尺寸约为10,720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. NSP13是位于ORF1ab Polyprotein中的多官能蛋白质. N-末端是NTPASE, 含有锌结合结构域. C-末端是可以放松 RNA和DNA的螺旋酶.通过RNA聚合物RDRP (NSP12) 刺激螺旋酶活性. NSP13对于病毒复制至关重要, 因此是潜在的抗病毒药物. 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-52961 载体 pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro 含有 SARS 相关冠状病毒 2](#)

[USA-WA1/2020 非结构蛋白 13 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

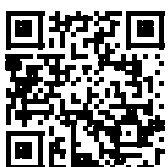
报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

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-9579马氏李斯特菌,FSLs4-120\(细菌\)](#)

2022-04-01

[SBF模拟体液\(无菌\)模拟体液\(BZ173\)500ml](#)

2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)

2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)

2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-50317成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)

2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)

2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)

2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>\(2023年6月15日 15:00\)](#)

2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)

2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)

2024-11-17

[转铁蛋白_人血浆来源提纯_生物加工级](#)

2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)

2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)

2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸\(mt-tRNA\)的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)

2021-10-31