

[NR-52960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12基因\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)

- 4 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52960_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 12 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52960_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 12 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52960 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 12 基因 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52960

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-52960?? Vector pLVX-EF1 α -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 12 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 12 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 12 Gene, NR-52960."|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 12 (nsp12) 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 11710 base pairs. NR-52960 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.

NSP12 is an RNA-dependent RNA polymerase (RdRp) required for viral replication. The binding of an NSP7-NSP8 heterodimer and an NSP8 monomer is required to confer processivity of NSP12. NSP12 is a primary target for treatment with nucleotide analog antiviral inhibitors, such as remdesivir.

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.得到的质粒的尺寸约为11710碱基对. NR-52960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. NSP12是病毒复制所需的RNA依赖性RNA聚合酶 (RDRP).需要NSP7-NSP8异二聚体和NSP8单体的结合来赋予 NSP12的处理率. NSP12是用核苷酸类似物抗病毒抑制剂治疗的主要靶标, 例如Remdesivir. 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-52960 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 12 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

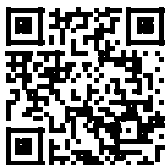
报价要求详细描述

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

[东亚人群毛干蛋白中单氨基酸多态性检测方法建立与个体识别应用](#)

2021-10-31

[NR-19700霍乱弧菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板22\(克隆\)](#)

2022-04-01

[研究揭示自噬调控人粒系祖细胞扩增的新机制](#)

2024-01-18

[Xing YN, Li Z, Chen Y, Stock JB, Jeffrey PD, Shi YG. Structural Mechanism of Demethylation and Inactivation of Protein Phosphatase 2A. CELL 133: 154-163, 2008](#)

2021-10-31

[龙猫或长尾栗鼠 Cochlea,暴露于D-蛋氨酸\(卡扣冷冻\),1个小瓶](#)

2021-12-21

[NR-48465金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1923\(SAUSA300_0235\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-33324大肠杆菌,菌株17\(4-7473087\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-51538铜绿假单胞菌,MRSN2108\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47077金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1537\(NE534\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-662_多克隆抗流感病毒H9血凝素\(HA\),A/HongKong/1073/1999\(H9N2\),\(antiserum,Sheep\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-03-31

[NR-19781炭疽芽孢杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板57\(克隆\)](#)

2022-04-01

[Nrf2调控的铁死亡途径在非酒精性脂肪性肝病防治中的作用机制](#)

2023-08-14

[NR-224刚地弓形虫,2F\(RH-2F\)\(寄生原生动动物\)](#)

2022-03-31

[抗MS4A8B \[3E6\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-46368金黄色葡萄球菌,TN-256\(NRS842\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-41883金黄色葡萄球菌,M0334\(MRSA\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30747结核分枝杆菌,96-3460\(细菌\)](#)

2022-04-01

[基因拯救：华南虎的一线生机](#)

2022-06-17

[NR-53945_SARS相关冠状病毒2,分离hCoV-19/Scotland/CVR2224/2020\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-45936金黄色葡萄球菌,RN0027\(细菌\)](#)

2022-04-01