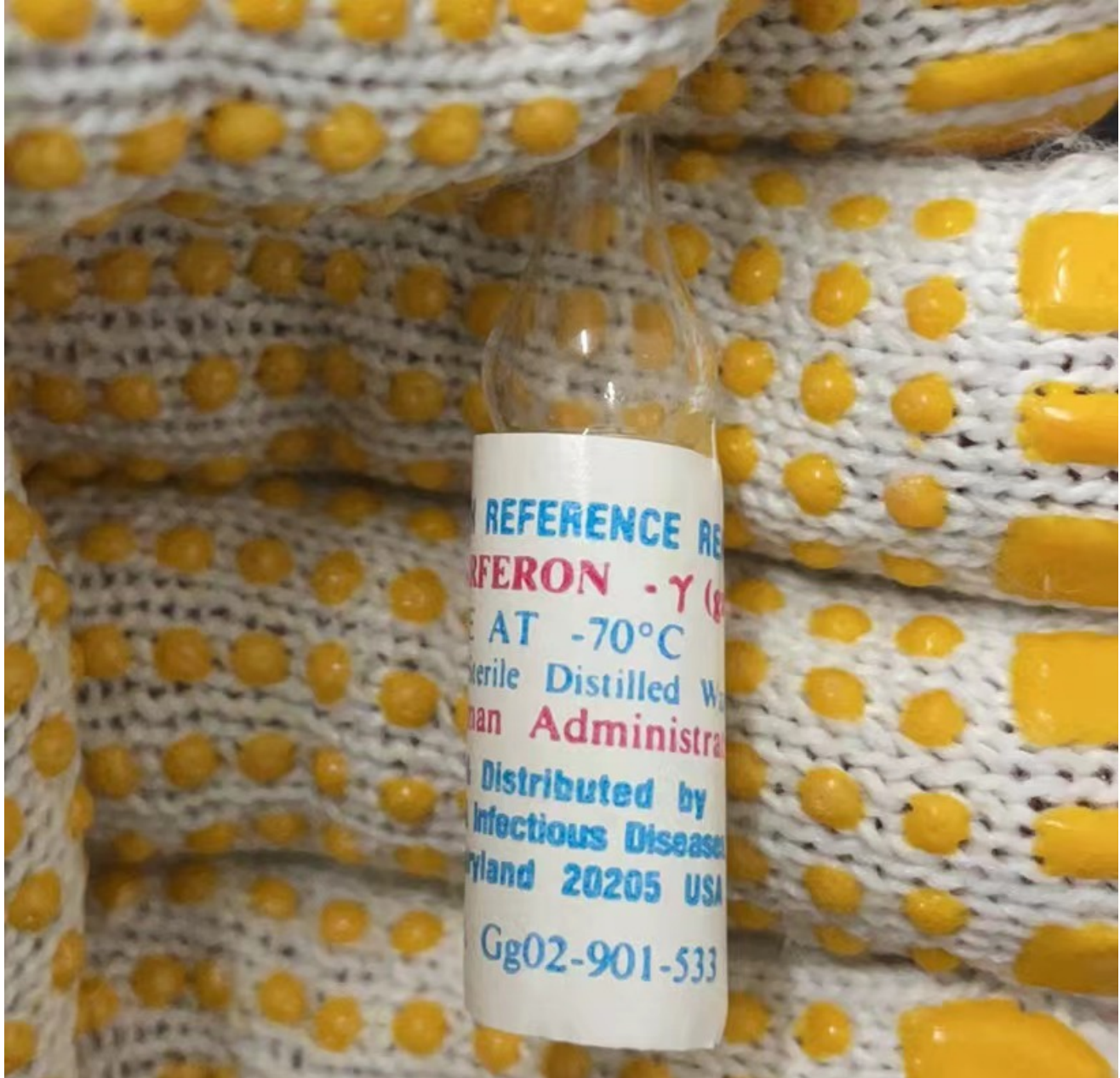


NR-52956载体pLVX-EF1 α -IRES-Puro含有SARS相关冠状病毒2,USA-WA1/2020非结构蛋白8基因(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 2 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52956_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52956_Vector pLVX-EF1 \$\alpha\$ -IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 8 Gene\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52956 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 8 基因 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52956

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-52956?? Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 8 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 8 Gene| -20°C or colder|N KroganAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 8 Gene, NR-52956.”|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 8 (nsp8) 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-EF1α-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 (EF1α) 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 9510 base pairs. NR-52956 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.

NSP8, located in the ORF1ab polyprotein, is an accessory subunit in the RNA-dependent RNA polymerase (RdRp, also known as NSP12) complex and, together with NSP7, may function as a general processivity factor for RdRp. The RdRp is a target of antiviral medications.

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: 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-ef1α-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1α（EF1α）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.得到的质粒尺寸约为9510碱基对. NR-52956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. 位于ORF1ab Polyprotein的NSP8是RNA依赖性RNA聚合酶（RDRP，也称为NSP12）复合物中的辅助亚基，并且与NSP7一起可以作为RDRP的一般处理系数. RDRP是抗病毒药物的目标. 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将材料存放。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

be| 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-52956 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 8 基因\(质粒/载体\)，NR-1_Vaccinia virus](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)\(Viruses\)](#)

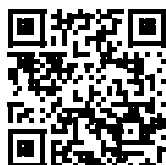
[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)，生物试剂报关 BEI Resources](#)

[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-47846 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体 NE1303\(SAUSA300_1921\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[基因可以预防与吃人脑有关的疾病](#)

2024-02-29

[TEM 观察生物切片样品单孔碳支持膜（100枚/盒）电镜专用](#)

2022-08-11

[抗 EGFR \[225\] 抗体](#)

2021-12-21

[基于改进 Transformer 的自动调制识别方法](#)

2024-12-12

[NR-46453_Balamuthiamandrilis, CDC:V194\(寄生原生物\)](#)

2022-04-01

[HM-94 溶牙放线菌, F0309\(细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5 卟, 100 毫克](#)

2021-12-21

[黑芋螺和其近似种的特征比较](#)

2024-05-19

[NR-47295 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体 NE752\(SAUSA300_2287\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50573 铜绿假单胞菌, PA14\(细菌\)](#)

2022-04-01

[陶熙道康宁 SYLGARD182 PDMS 胶水道康宁 182 光学胶有机硅弹性胶](#)

2021-12-02

[Neurod1\(诱导 TET-ON\)慢病毒, 8x25UL](#)

2021-12-21

[NR-29451白色念珠菌,P37039\(真菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18260_结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1879\(MT4018,Rv3901c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30745结核分枝杆菌,96-3458\(细菌\)](#)

2022-04-01

[预形成的原纤维,E46K \$\alpha\$ -突触核蛋白\(\$\alpha\$ -SYN-E46K PFFS\)](#)

2021-12-21

[Cy3叠氮化物,DMSO 10mm,1毫升](#)

2021-12-21

[NR-50691来自产肠毒素大肠杆菌的大肠杆菌表面蛋白17\(CS17\)\(2毫克\)\(蛋白质\)](#)

2022-04-01

[抗基质金属蛋白酶-3\(MMP-3,STROMELYSIN-1\)\[LF-182\]抗体](#)

2021-12-21