NR-52961载体pLVX-EF1α-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

- 102 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片

产品英文名称

NR-52961_ Vector pLVX-EF1α-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-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 Gene(Plasmid/Vectors)

NR-52961 载体 pLVX-EF1α-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-52961?? Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 Gene(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pLVX-EF1α-IRES-Puro Containing the SARS-Related Coronavirus 2, USA-WA1/2020 Non-Structural Protein 13 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 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-tag[2] 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-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. 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 polyermase 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-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. 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

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-EF1α-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 请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候，是否可提供精确

贵单位贵姓 请输入您的单位名称或贵姓，以便于我们联系您

接受报价的E-mail 请输入您接受报价单的E-mail，例如:example@qq.com

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

Purong Zheng, Shichao Lu, Gang Liu*, An Unexpected C-C Cleavage Reaction: Mild and Oxidation Free Access to o-OH and o-NH-Ts Benzoic Acids or Benzoamides, Molecule Diversity, 2011, 15:971-977.

2021-10-31

NR-53587含有SARS相关冠状病毒2的修饰pαH载体,Wuhan-Hu-1HexaProSpike糖蛋白外域(质粒/载体）

2022-04-01

精选好货》D184硅橡胶PDMS184光学胶灌封胶PDMS聚二甲基硅氧烷500

2021-12-02
MRA-253杂交瘤10C8抗埃及伊蚊唾液腺(细胞库）
2022-04-01
NR-3109_多克隆抗流感病毒,B/Singapore/3/1964,(抗血清,公鸡)(多克隆抗血清）
2022-03-31
水稻对镉吸收转运机制研究获进展
2022-06-17
NR-8050土拉弗朗西斯菌亚种.novicida,“双等位基因”转座子突变库,板16(tnfn1_pw060328p08)(突变细菌）
2022-03-31
HM-522痤疮丙酸杆菌,HL053PA1(细菌）
2022-04-01
NR-9602小隐孢子虫、COWP6、EBPC-64、兔多克隆抗血清、3出血、兔A3971(多克隆抗血清）
2022-04-01
13C,15n-鼠髓鞘碱性蛋白,S72-S107,免疫显性表位(MBP-13C,15N-A2-肽)
2021-12-21
融合神经网络的卡尔曼滤波啸叫抑制路径突变检测算法
2024-10-16
学者在西藏发现葫芦科新种
2025-04-19
NR-10255刚地弓形虫,克隆C7SF(寄生原生动物）
2022-04-01
NR-40595_肠沙门氏菌亚种.enterica,14028sΔhnr(鼠伤寒血清型)(细菌）
2022-04-01
NR-19779_炭疽杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板55(克隆）
2022-04-01
NR-19668_结核分枝杆菌Gateway?克隆套装,在大肠杆菌中重组,板32(克隆）
2022-04-01
链霉亲和素突变蛋白基质 SAVSBPM18
2021-12-21
NR-48166金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,JE2,转座子突变体NE1624(SAUSA300_1339)(突变细菌）
2022-04-01
NR-50507金黄色葡萄球菌,SR2609(细菌）
2022-04-01
人类 A 组轮状病毒 vp6 [1d4]抗体
2021-12-21