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）

下载为PDF

- 3 次围观

产品图片

产品英文名称
NR-53587_ Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike Glycoprotein Ectodomain(Plasmid/Vectors)
产品别名
NR-53587_ Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike Glycoprotein Ectodomain(Plasmid/Vectors)
NR-53587 含有 SARS 相关冠状病毒 2 的修饰 pαH 载体，Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike 糖蛋白外域（质粒/载体）
货号/SKU
NR-53587
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-53587?? Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike Glycoprotein Ectodomain(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike Glycoprotein Ectodomain| -20°C or colder|J McLellanAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Modified pαH Vector Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike Glycoprotein Ectodomain, NR-53587.”|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. The vector for the spike (S) glycoprotein gene from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Wuhan-Hu-1 (GenBank: MN908947) was designed by codon optimizing the S sequence ectodomain (residues 1 to 1208) for mammalian expression and subcloning into the pαH mammalian expression vector. The recombinant protein is stabilized by substitution at the furin S1/S2 cleavage site (RRAR→GSAS; residues 682 to 685) and KV→PP mutations (residues 986 and 987) as well as the additional proline substitutions that create the HexaPro variant (F817P, A892P, A899P and A942P). The pαH vector was modified by subcloning an SV40 promoter upstream of the S gene insert, as well as subcloning a T4 foldon trimerization domain, HRV3C protease cleavage site, and the tags Twin-Strep-tag® (TST) and octa-histidine downstream of the S gene. The ampicillin resistance gene, bla, provides transformant selection through ampicillin resistance in Escherichia coli (E. coli). The resulting size of the plasmid is approximately 8370 base pairs. The complete plasmid sequence and map are provided on the BEI Resources webpage. The plasmid was produced in E. coli and extracted. The S glycoprotein mediates viral binding to the host angiotensin converting enzyme 2 (ACE2). This protein forms a trimer, and when bound to a host receptor allows fusion of the viral and cellular membranes. The S protein is a target for neutralizing antibodies. 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 expression studies. Additional information and tools are available at ViPR (Virus Pathogen Resource).
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.此限制的订单将在发货前发送到NIAID批准. 来自严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2（SARS-COV-2），武汉-U-1（Genbank：报表908947 ）由密码子优化S序列胞外（残留物1至1208），用于哺乳动物表达和亚克隆到Pαh哺乳动物表达载体.通过在Furin S1 / S2切割位点（RrAR→GSAs;残基682至685）和KV→PP突变（残基986和987）以及产生己普葡萄酒变异的另外的脯氨酸取代（F817P）来稳定重组蛋白，A892P，A899P和A942P）.通过将S基因插入件上游的SV40启动子亚克隆，以及亚克隆T4粘性三聚化结构域，HRV3C蛋白酶切割位点和标签TW-STREP标签?（tst ）和S octa-组氨酸下游.氨苄青霉素抗性基因 BLA 通过氨苄青霉素抗性在大肠杆菌（大肠杆菌）中提供转化体选择.得到的质粒尺寸约为8370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. S糖蛋白介导与宿主血管紧张素转化酶2（ACE2）的病毒结合.该蛋白质形成三聚体，并且当与宿主受体结合时，允许融合病毒和细胞膜. S蛋白是中和抗体的靶标. 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 在表达研究之前. vipr （病毒病原体资源）提供了附加信息和工具.
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
bei 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-53587 含有 SARS 相关冠状病毒 2 的修饰 pαH 载体
Wuhan-Hu-1 HexaPro Spike 糖蛋白外域(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-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346(SAUSA300_1346)(突变细菌）
2022-04-01
NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0941(NE1133)(突变体细菌）
2022-04-01
NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126(MT3330、Rv3233c)(突变细菌）
2022-04-01
用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml
2021-12-13
用好细胞“信号兵” 拓荒制药“处女地”
2022-01-10
NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2599(NE1132)(突变细菌）
2022-04-01
2024 11 21 HackerNews
2024-11-17
研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制
2025-03-31
NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2395(NE1131)(突变体细菌）
2022-04-01
KPCY小鼠胰腺癌细胞系(6422C5)
2021-12-21
NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6(核酸）
2022-03-31
DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg
2021-12-02
NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300_1561(NE1130)(突变细菌）
2022-04-01
MRA-1217_恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc(寄生原生动物）
2022-04-01
NR-9536?巴拉那病毒,12056(病毒）
2022-04-01
NR-44012_PeptideArray,InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013(H7N9)HemagglutininProteinDiversePeptides(PeptidesandPeptideArrays)
2022-04-01
科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化
2020-08-04
姚骏组科研助理招聘信息
2021-10-31
NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364(MT1301、Rv1263)(突变细菌）
2022-04-01
研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的
2025-03-07