

NR-52422载体pcDNA3.1(-)含有SARS相关冠状病毒2,Wuhan-Hu-1 Spike糖蛋白受体结合域(RBD)(质粒/载体)

[下载为PDF](#)

- 7 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-52422_Vector pcDNA3.1\(-\) Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\)\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[NR-52422_Vector pcDNA3.1\(-\) Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain \(RBD\)\(Plasmid/Vectors\)](#)

[NR-52422 载体 pcDNA3.1\(-\) 含有 SARS 相关冠状病毒 2, Wuhan-Hu-1 Spike 糖蛋白受体结合域 \(RBD\) \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

NR-52422

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-52422?? Vector pcDNA3.1(-) Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD)(Plasmid/Vectors)|SARS-Related Coronavirus 2|Vector pcDNA3.1(-) Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD)| -20°C or colder|D Veessler Acknowledgment for publications should read "The following reagent was contributed by David Veessler for distribution through BEI Resources, NIAID, NIH: Vector pcDNA3.1(-) Containing the SARS-Related Coronavirus 2, Wuhan-Hu-1 Spike Glycoprotein Receptor Binding Domain (RBD), NR-52422. Work making use of this reagent should also cite Walls, A. C. and Y.-J. Park, et al. Cell 181 (2020): 281-292. PubMed: 32155444."|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 receptor binding domain (RBD; also referred to as S^B) from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), Wuhan-Hu-1 (GenBank: [MN908947](#)) was designed by codon optimizing the spike RBD (amino acids 328 to 531) for mammalian expression, fused to an N-terminal mu-phosphatase signal sequence and C-terminal octa-histidine tag, and subcloned into the [pcDNA3.1\(-\)](#) mammalian expression vector. NR-52422 contains the beta-lactamase gene, TEM-116, to provide transformant selection through ampicillin resistance in *Escherichia coli* (*E. coli*), and a neomycin (G418) selectable marker for mammalian expression. The resulting size of the plasmid is approximately 6120 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 of lot 70035172 contains 0.4 µg of plasmid DNA in 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.

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. 糖蛋白受体结合结构域的载体 (RBD;也称为SARS-COV-2)的严重急性呼吸综合征相关的冠状病毒2 (SARS-COV-2), 武汉-1 (Genbank: Mn908947) 由密码子优化尖峰RBD (氨基酸328至531) 对于哺乳动物的表达, 融合到N-末端Mu-磷酸酶信号序列和C末端Octa-modeatine标签, 并将其插入 pcdna?3.1 (-) 哺乳动物表达载体. NR-52422含有β-内酰胺酶基因TEM-116, 以通过氨苄青霉素 (大肠杆菌) (大肠杆菌) 和哺乳动物表达的新霉素 (G418) 选择标志物中的氨苄青霉素抗性提供转化体选择.得到的质粒的尺寸约为6120个碱基对.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. Lot 70035172的每个小瓶中含有0.4µg的质粒DNA, 10mM Tris-HCl, 1mM EDTA, pH 8.0.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

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-52422 载体 pcDNA3.1\(-\) 含有 SARS 相关冠状病毒 2](#)

[Wuhan-Hu-1 Spike 糖蛋白受体结合域 \(RBD\)\(质粒/载体\), 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

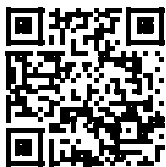
报价要求详细描述

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

[抗CPG2 \[200a9\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-3618甲型流感病毒,KilbourneF103: A/洛克菲勒研究](#)

[所/5/1957\(HA,NA\)xA/equine/Prague/1/1956xA/NWS/1934\(H2N2\)\(病毒\)](#)

2022-03-31

[用于电池电极切割的气动模切机](#)

2024-01-21

[NR-46677金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE134\(SAUSA300_2114\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-13804单克隆抗结核分枝杆菌HBHA\(基因Rv0475\),克隆 \$\alpha\$ -HBHA\(体外生产\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-04-01

[海冰融化 虎鲸现身北冰洋](#)

2020-08-04

[NR-19880Fluzone?流感病毒疫苗,2008-2009年配方\(疫苗\)](#)

2022-04-01

[我国学者完成山刺番荔枝全基因组测序](#)

2023-09-20

[计算成像在全息存储相位恢复中的应用研究进展](#)

2024-03-22

[NR-46870金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1972\(NE327\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-51193 单克隆抗甲型流感病毒H7血凝素\(HA\)₁/A/Shanghai/1/2013\(H7N9\)克隆1H5\(体外生产\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-04-01

[NR-48382金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1985\(NE1840\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[抗支原体血症\(P70表面蛋白\)\[AB3P\]抗体](#)

2021-12-21

[MRA-472杂交瘤N1-2A8抗间日疟原虫Ookinete表面蛋白25\(Pvs25\)\(细胞库\)](#)

2022-04-01

[Pep叠氮化物,25毫克](#)

2021-12-21

[NR-14816流产布鲁氏菌,2308 \$\Delta\$ wbkA\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18863结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体3190\(MT2867.1、Rv2799\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[蛇毒治疗抗体或存风险](#)

2024-01-18

[D4265-14人工模拟合成皮脂液体-无防腐剂\(BZ116\) 500ml](#)

2021-12-13

[NR-47485金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0252\(NE942\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01