

**NR-53591中东呼吸综合征冠状病毒,来自MERS冠状病毒的刺突糖蛋白(稳定),英格兰1带有C末端组氨酸和Twin-Strep?标签,来自HEK293细胞(蛋白质)的重组**

[下载为PDF](#)

- 5 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-53591\\_Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus, Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from MERS Coronavirus, England 1 with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

产品别名

[NR-53591\\_Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus, Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from MERS Coronavirus, England 1 with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from HEK293 Cells\(Proteins\)](#)

[NR-53591 中东呼吸综合征冠状病毒, 来自 MERS 冠状病毒的刺突糖蛋白\(稳定\), 英格兰 1 带有 C 末端组氨酸和 Twin-Strep? 标签, 来自 HEK293 细胞\(蛋白质\)的重组](#)

货号/SKU

NR-53591

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-53591?Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus, Spike Glycoprotein (Stabilized) from MERS Coronavirus, England 1 with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus|Spike Glycoprotein (Stabilized) from MERS Coronavirus, England 1 with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from HEK293 Cells| -20°C or colder|DN Sather, P Myler, J McLellanAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from MERS Coronavirus, England 1 with C-Terminal Histidine and Twin-Strep? Tags, Recombinant from HEK293 Cells, NR-53591."|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.

A recombinant form of the spike (S) glycoprotein from the England 1 strain (UK/H123990006/2012 isolate) of Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV; GenPept: [YP\\_007188579](#)) was produced by transient transfection into human embryonic kidney HEK293 cells and purified by immobilized metal affinity and gel filtration chromatography. NR-53591 lacks the signal sequence and contains 1274 residues (ectodomain) of the MERS-CoV S glycoprotein; the recombinant protein was stabilized by substitution at the furin S1/S2 cleavage site (RSVR→ASVG; residues 748 to 751) and VL→PP mutations (residues 1060 and 1061), and includes a T4 foldon trimerization domain, HRV3C protease cleavage site, and C-terminal octa-histidine and Twin-Strep? tags. NR-53591 has a theoretical molecular weight of 148,650 daltons. The crystal structure for trimeric S glycoprotein from MERS-CoV has been solved at 4.00 ? resolution (PDB: [5W9P](#)).

The S glycoprotein mediates viral binding to the host dipeptidyl peptidase 4 (DPP4). 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 approximately 100 ?L of NR-53591 in 10 mM HEPES, pH 7, 150 mM NaCl and 2 mM ethylenediamine-tetraacetic acid (EDTA).

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. 来自英国1株（英国/ H123990006 / 2012）中东呼吸综合征冠状病毒（MERS-COV; Genpept: YP\_007188579 ”是通过瞬态转染在人胚胎肾HEK293细胞中产生的，并通过固定化的金属亲和力和凝胶过滤色谱纯化. NR-53591缺少信号序列，含有MERS-COV S糖蛋白的1274个残基（Ectodomain）;通过在Furin S1 / S2切割位点（RSVR→ASVG;残基748至751）和VL→PP突变（残基1060和1061）稳定重组蛋白，并包括T4 Folcon三聚化结构域，HRV3C蛋白酶切割位点，和C末端Octa-mostatinine和Twin-strep ?标签. NR-53591具有148,650道尔顿的理论分子量.来自MERS-COV的三聚糖蛋白的三聚体S糖蛋白的晶体结构已经在4.00埃分辨率（PDB: 5w9p）. S糖蛋白介导病毒结合到宿主二肽基肽酶4（DPP4）.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10mM Hepes, pH 7,150mM NaCl和2mM乙二胺 - 四乙酸（EDTA）中含有约100µl的NR-53591.

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



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-53591 中东呼吸综合征冠状病毒](#)
- [来自 MERS 冠状病毒的刺突糖蛋白\(稳定\)](#)
- [英格兰 1 带有 C 末端组氨酸和 Twin-Strep? 标签](#)
- [来自 HEK293 细胞\(蛋白质\)的重组, 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】

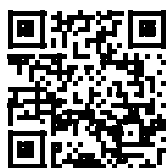
请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-51675\\_宫本疏螺旋体,HT31\(细菌\)](#)

2022-04-01  
[NR-14984结核分枝杆菌,CDC1551转座子突变体419\(MT3240,Rv3152\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01  
[NR-45946金黄色葡萄球菌,RN4220\(细菌\)](#)

2022-04-01  
[Cy5 NHS酯,25毫克](#)

2021-12-21  
[mRNA疫苗和药物: 癌症免疫治疗的新宠儿](#)

2024-09-22  
[MRA-133B\\_Anophelesalbimanus,STECLA,BulkFrozen\(Vectors\)](#)

2022-04-01  
[NR-43861结核分枝杆菌,KT-0076\(细菌\)](#)

2022-04-01  
[研究解析苹果对连作障碍抗性的分子机制](#)

2024-10-20  
[EF K313R\(炭疽水肿因子突变体\(EF-A K313R\)\)](#)

2021-12-21  
[NR-47830金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1287\(SAUSA300\\_1216\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01  
[NR-2328\\_日本脑炎病毒,782219\(病毒\)](#)

2022-03-31  
[流感病毒传染性X-361A\[H3N2\]21/190](#)

2024-05-19  
[NR-51473来自寨卡病毒的基因组RNA,DAKAR41524\(核酸\)](#)

2022-04-01  
[Hank's平衡盐溶液 \(BZ261\) 1000ml](#)

2021-12-13  
[NR-18483结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2373\(MT0475、Rv0459\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01  
[人工模拟合成汗液汗水, AATCC TM15 SweatpH 4.3含防腐剂 \(BZ136\) 100ml](#)

2021-12-13  
[MRA-1256多克隆抗恶性疟原虫卤酸脱卤酶样糖磷酸酶\(PfHAD1\)\(抗血清,兔\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01  
[NR-17940结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体954\(MT1142、Rv1111c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01  
[2024 06 27 HackerNews](#)

2024-06-25  
[NR-12281甲型流感病毒,A/所罗门群岛/3/2006\(H1N1\)\(病毒\)](#)

2022-04-01