

NR-53713用C-末端组氨酸和AVI标签的人冠状病毒,HKU1刺激糖蛋白(稳定),来自HEK293F细胞的重组(蛋白质)

[下载为PDF](#)

- 45 次围观

产品图片



产品英文名称
[NR-53713_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from Human Coronavirus, HKU1 with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293F Cells\(Proteins\)](#)

产品别名
[NR-53713_Spike Glycoprotein \(Stabilized\) from Human Coronavirus, HKU1 with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293F Cells\(Proteins\)](#)

[NR-53713用C-末端组氨酸和AVI标签的人冠状病毒, HKU1刺激糖蛋白（稳定），来自HEK293F细胞的重组（蛋白质）](#)

货号/SKU
NR-53713

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-53713?? Spike Glycoprotein (Stabilized) from Human Coronavirus, HKU1 with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293F Cells(Proteins)|Human Coronavirus|Spike Glycoprotein (Stabilized) from Human Coronavirus, HKU1 with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293F Cells| -20°C or colder|RK StrongAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein (Stabilized) from Human Coronavirus, HKU1 with C-Terminal Histidine and Avi Tags, Recombinant from HEK293F Cells, NR-53713.”|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 human coronavirus (HCoV), HKU1 (GenPept: [ABC70719](#)) was produced in human embryonic kidney HEK293F cells and purified by immobilized metal affinity and size exclusion chromatography. NR-53713 lacks the signal sequence and contains 1264 residues (ectodomain) of the HCoV spike glycoprotein; the recombinant protein was stabilized by substitution at the furin S1/S2 cleavage site (RRKRR to GGSGS; residues 752 to 756) and with a pair of mutations (N1067P and L1068P, wild type numbering), and includes a thrombin cleavage site, T4 foldon trimerization domain and C-terminal hexa-histidine tag fused to an AviTag? BirA biotinylation acceptor sequence. NR-53713 has a theoretical molecular weight of 147,070 daltons. The crystal structure for trimeric S glycoprotein from HCoV, HKU1 has been solved at 4.04 ? resolution (PDB: [5I08](#)). 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 approximately 50 ?L of NR-53713 in phosphate buffered saline (PBS; pH ~ 7). 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. 来自人冠状病毒 (HCoV), HKU1 (Genpept: abc70719) 的重组形式) 在人胚胎肾HEK293F细胞中产生并通过固定化的金属亲和力和尺寸排阻色谱纯化. NR-53713缺乏信号序列并含有1264个残基 (Ectodomain) 的Hcov糖蛋白;通过在Furin S1 / S2切割位点 (RRKRR至GGSGs;残基752至756) 的替代物稳定重组蛋白并用一对突变 (N1067P和L1068P, 野生型编号), 并包括凝血酶裂解位点, T4 Folcon三聚域和C末端六甲基组氨酸标签融合到AVITAG?Bira Biotinylation受体序列. NR-53713具有147,070道尔顿的理论分子量.来自HCOV的三聚糖蛋白的晶体结构, HKU1已经解决了4.04埃分辨率 (PDB: 5i08) . 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. 每个小瓶在磷酸盐缓冲盐水中含有大约50µl的NR-53713 (PBS; pH7?) . 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-53713用C-末端组氨酸和AVI标签的人冠状病毒](#)

[HKU1刺激糖蛋白\(稳定\)](#)

[来自HEK293F细胞的重组\(蛋白质\), 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