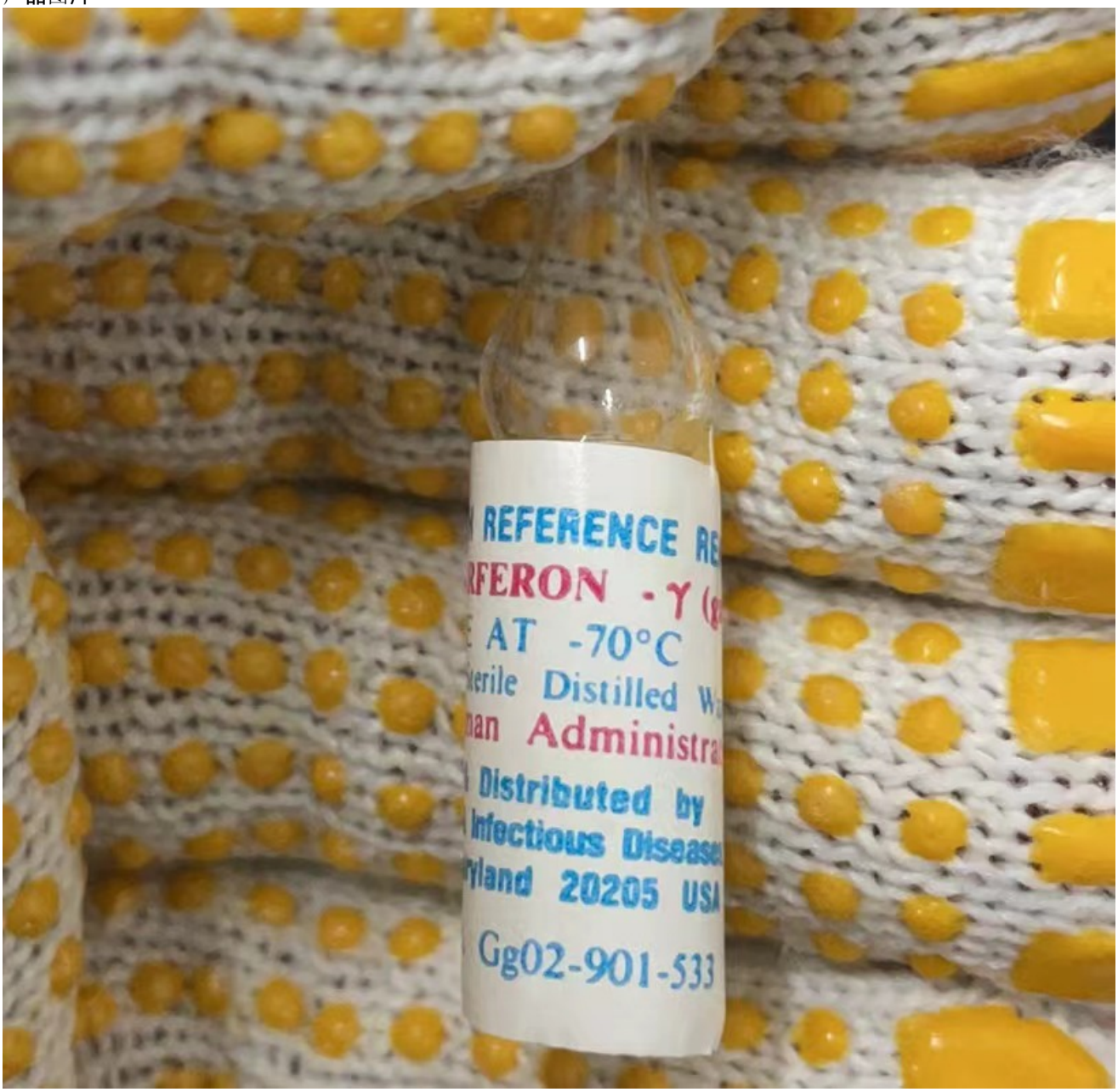
# NR-55420来自SARS相关冠状病毒2的刺突糖蛋白S1结构域,带有C末端组氨酸标签的P681H变体,来自HEK293细胞的重组(蛋白质）

下载为PDF

- 60 次围观

产品图片




产品英文名称
NR-55420_ Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)
产品别名
NR-55420_ Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)
NR-55420 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域，带有 C 末端组氨酸标签的 P681H 变体，来自 HEK293 细胞的重组（蛋白质）
货号/SKU
NR-55420
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-55420?? Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells(Proteins)|SARS-Related Coronavirus 2|Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells|-20°C or colder|ACROBiosystemsAcknowledgment for publications should read “The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Spike Glycoprotein S1 Domain from SARS-Related Coronavirus 2, P681H Variant with C-Terminal Histidine Tag, Recombinant from HEK293 Cells, NR-55420.”|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 S1 domain from severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 (SARS-CoV-2), P681H variant was produced by transient transfection in human embryonic kidney HEK293 cells and purified by affinity chromatography. NR-55420 lacks the signal sequence, contains 670 residues of the SARS-CoV-2 S glycoprotein (amino acid residues V16 to R685) and features a C-terminal poly-histidine tag. NR-55420 is a variant of SARS-CoV-2 which contains the P681H mutation in the S glycoprotein as compared to the SARS-CoV-2 reference sequence (GenPept: QHD43416). NR-55420 has a theoretical molecular weight of 76,900 daltons. The crystal structure for the wild-type S glycoprotein from SARS-CoV-2 has been solved at 2.8 ? resolution (PDB: 6VXX).

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 P681H mutation was identified in the SARS-CoV-2 variant (known as 20B/501Y.V1, VOC 202012/01 or B.1.1.7 lineage) which emerged in the United Kingdom. P681 is part of the S1/S2 proteolytic cleavage site for furin proteases, and the mutation P681H results in increased cleavage efficiency and may alter antibody recognition sites.

The biological activity of NR-55420 was measured by its binding ability in a functional ELISA, in which immobilized NR-55420 at 2 ?g per mL (100 ?L per well) can bind human ACE2 protein (Fc tag) (ACROBiosystems AC2-H5257); the linear range is 0.1 to 3 ng per mL.

Each vial contains approximately 100 ?g of purified recombinant protein lyophilized in phosphate-buffered saline, pH 7.4 and 10% trehalose.

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）的穗状花序的重组形式，通过人胚胎肾HEK293细胞的瞬时转染并通过亲和色谱法纯化，产生P681H变体. NR-55420缺乏信号序列，含有670个残基的SARS-COV-2S糖蛋白（氨基酸残基V16至R685），并具有C末端多组氨酸标签. NR-55420是SARS-COV-2的变体，其含有与SARS-COV-2参考序列（Genpept：）. NR-55420具有76,900道尔顿的理论分子量.来自SARS-COV-2的野生型糖蛋白的晶体结构已经解决了2.8埃分辨率（PDB： 6VXX ）. 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.在英国出现的SARS-COV-2变体中鉴定了P681H突变（称为20B / 501Y.V1，VOC 202012/01或B.1.1.7谱系）. P681是Furin蛋白酶S1 / S2蛋白水解切割位点的一部分，突变P681H导致裂解效率增加，并且可以改变抗体识别位点. 通过其功能ELISA的结合能力测量NR-55420的生物活性，其中固定的NR-55420在每毫升（每孔100μl）中为2μg（100μl）可以结合人ACE2蛋白（FC标签）（Acrobiosystems AC2-H5257） ;线性范围为每mL 0.1至3 ng. 每个小瓶在磷酸盐缓冲盐水，pH 7.4和10％海藻糖中含有大约100μg纯化的重组蛋白. 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-55420 来自 SARS 相关冠状病毒 2 的刺突糖蛋白 S1 结构域
带有 C 末端组氨酸标签的 P681H 变体
来自 HEK293 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

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

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

HM-34柠檬酸杆菌属,30_2(细菌）
2022-04-01
道康宁DC184 SYLGARD 184灌封胶PDMS 110g
2021-12-02
NR-13472结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant34(MT1862,Rv1814)(突变细菌）
2022-04-01
NR-22091_肠沙门氏菌,SerovarNewport,分离物S8949(细菌）
2022-04-01
专家提出噬菌体防御系统基因的影响应引起重视
2022-06-17
MRA-742chabaudichabaudi疟原虫,AS(3CQ)(寄生原生动物）
2022-04-01
NR-28911来自成年雌性曼氏血吸虫的基因组DNA,菌株NMRI(核酸）
2022-04-01
NR-3228多克隆抗仙台病毒,(抗血清,豚鼠)(多克隆抗血清）
2022-03-31
NR-46819金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0293(NE276)(突变体细菌）
2022-04-01
NR-42566_晚期免疫性乙型脑炎病毒抗血清(多克隆抗血清）
2022-04-01
呼肠孤病毒（REO）FITC共轭物1毫升
2019-05-08
抗CD63 [ME491]抗体
2021-12-21
NR-50234_寨卡病毒,PLCal_ZV?(人类/2013/泰国)(病毒）
2022-04-01
研究揭示隐藻的光适应与捕光调节机制
2024-08-19
NR-10133金黄色葡萄球菌,TCH1516(细菌）
2022-04-01
NR-3976多克隆抗黄斑支原体,PG-15,(抗血清,驴)(多克隆抗血清）
2022-03-31
NR-48130金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1783(NE1588)(突变细菌）
2022-04-01
NR-29036_甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-CV9/1934(H1N1)(病毒）
2022-04-01
NR-38044型登革热病毒,D85-019(病毒）
2022-03-31
NR-47063金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE520(SAUSA300_1452)(突变细菌）
2022-04-01