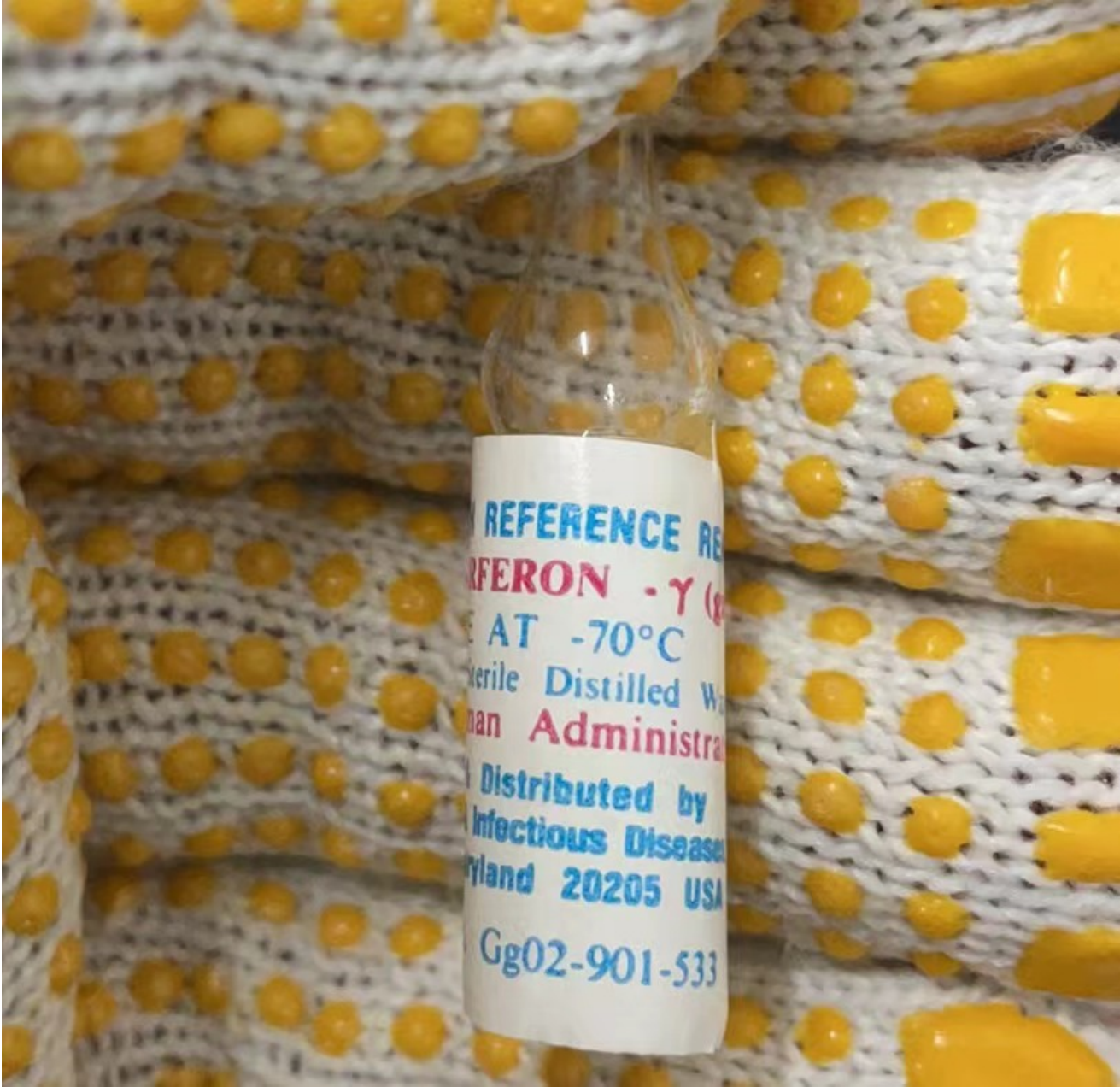


NR-54970_Cercopithecusaethiops肾上皮细胞表达跨膜蛋白酶、丝氨酸2和人血管紧张素转换酶2(VeroE6-TMPRSS2-T2A-ACE2)(细胞库)

[下载为PDF](#)

- 42 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-54970_Cercopithecus aethiops Kidney Epithelial Cells Expressing Transmembrane Protease, Serine 2 and Human Angiotensin-Converting Enzyme 2 \(Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2\)\(Cell Banks\)](#)

产品别名

[NR-54970_Cercopithecus aethiops Kidney Epithelial Cells Expressing Transmembrane Protease, Serine 2 and Human Angiotensin-Converting Enzyme 2 \(Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2\)\(Cell Banks\)](#)

[NR-54970_Cercopithecus aethiops 肾上皮细胞表达跨膜蛋白酶、丝氨酸 2 和人血管紧张素转换酶 2 \(Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2\) \(细胞库\)](#)

货号/SKU

NR-54970

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时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-54970?? Cercopithecus aethiops Kidney Epithelial Cells Expressing Transmembrane Protease, Serine 2 and Human Angiotensin-Converting Enzyme 2 (Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2)(Cell Banks)|Cercopithecus aethiops|Cercopithecus aethiops Kidney Epithelial Cells Expressing Transmembrane Protease, Serine 2 and Human Angiotensin-Converting Enzyme 2 (Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2)|-100°C or colder, preferably in the vapor phase of a liquid nitrogen freezer|B GrahamAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: Cercopithecus aethiops Kidney Epithelial Cells Expressing Transmembrane Protease, Serine 2 and Human Angiotensin-Converting Enzyme 2 (Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2), NR-54970."|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. NR-54970 (Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2 cells; also referred to as Vero E6 cells expressing T2A ACE2 TMPRSS2 P2A) contains a preparation of Cercopithecus aethiops kidney epithelial cells (Vero E6; ATCC ? CRL-1586?) which were modified to express higher levels of transmembrane protease, serine 2 (TMPRSS2) and angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2). Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2 cells were created in January 2021 by stably transfecting Vero E6 cells with plasmid (Addgene plasmid 41583; deposited by Phil Sharp, Massachusetts Institute of Technology) encoding 'Puromycin-N-acetyltransferase-P2A-TMPRSS2-T2A-ACE2' under chicken ?-actin promoter (CAG promoter). Puromycin-N-acetyltransferase confers resistance to puromycin, which is used to select transfected cells. P2A and T2A are short 'self-cleaving' peptides which enable expression of multiple proteins from a single mRNA. 2A-mediated self-cleavage occurs due to ribosome skipping the formation of a glycyl-prolyl peptide bond at the C-terminus of the 2A. P2A is from porcine teschovirus-1 and T2A is from Thosea asigna virus. ACE2 is a human receptor that is expressed widely, including in heart, kidney, small intestine and lung cells, and is involved in the regulation of hypertension and other cardiovascular diseases. The SARS-Related Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) spike glycoprotein mediates viral binding to the host ACE2 receptor. TMPRSS2 has been shown to be involved in proteolytically activating SARS-CoV. Cells expressing human TMPRSS2 were found to be highly susceptible to infection by SARS-CoV-2. Each vial contains approximately 1 mL of cell culture suspension frozen in Dulbecco's Modified Eagle's Medium containing 10% fetal bovine serum and 10 ?g per mL puromycin and DMSO (10%) cryopreservative. Sufficient cells are provided to initiate at least one new culture.

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. NR-54970（Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2细胞;还称为表达T2A ACE2 TMPRSS2 P2A的Vero E6细胞）含有 Cercopithecus AleThiops的制剂肾上皮细胞（Vero E6; ATCC CRL-1586?）被修饰以表达较高水平的跨膜蛋白酶，丝氨酸2（TMPRSS2）和血管紧张素转换酶2（ACE2）。通过稳定地转染Vero E6细胞，在1月2021年创建Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2细胞 质粒（腺体质粒41583;由Phil Sharp, Massachusetts技术学院沉积）在鸡β-肌动蛋白启动子（CAG启动子）下编码'嘌呤霉素-N-乙酰转移酶-P2A-TMPRSS2-T2A-ACE2'.嘌呤霉素-N-乙酰转移酶赋予对嘌呤霉素的抗性，其用于选择转染的细胞. P2A和T2A是短的“自切割”肽，其能够从单个mRNA中表达多种蛋白质. 2A介导的自切割发生，由于核糖体跳过在2A的C-末端形成甘油脯氨酸肽键的形成. P2a来自猪Teschovirus-1, T2a是来自 Thosea Asigna 病毒. ACE2是一种人类受体，广泛表达，包括心脏，肾，小肠和肺细胞，并参与高血压和其他心血管疾病的调节. SARS相关的冠状病毒2（SARS-COV-2）穗糖蛋白介导病毒结合到宿主ACE2受体.已经显示TMPRSS2参与蛋白水解激活SARS-COV.细胞 发现人体TMPRSS2被SARS-COV-2感染易受感染. 每个小瓶含有大约1ml的含有10%胎牛血清和10μg嘌呤霉素和DMSO（10%）冷冻保存的Dulbecco改性鹰培养基中冷冻的细胞培养悬浮液.提供足够的细胞以引发至少一种新培养物.

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

be| 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-54970_Cercopithecus aethiops 肾上皮细胞表达跨膜蛋白酶、丝氨酸 2 和人血管紧张素转换酶 2 \(Vero E6-TMPRSS2-T2A-ACE2\)\(细胞库\)](#)，[NR-1_Vaccinia virus](#)

[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)\(Viruses\)](#)

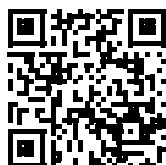
[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)](#)，[生物试剂报关 BEI Resources](#)

[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

[寄生蜂如何“杀死”恶性入侵害虫番茄潜叶蛾](#)

2020-08-04

[NR-17877 结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体 440\(MT2265、Rv2209\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[肿瘤坏死因子 \$\alpha\$ \[人类 rDNA 衍生 117/232\]](#)

2024-05-19

[NR-45923 金黄色葡萄球菌, NRS118\(细菌\)](#)

2022-04-01

[MtrAB 双组分调节系统有望成为抗分枝杆菌新药靶标](#)

2025-01-11

[NR-47820 金黄色葡萄球菌亚种. 金黄色葡萄球菌, JE2, 转座子突变体 NE1277\(SAUSA300_1759\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[用于结合测定的第 1 批国际标准 2023 尼帕病毒抗体 \[人血清\] 22/130_BA](#)

2024-05-19

[NR-19641 结核分枝杆菌 Gateway? 克隆套装, 在大肠杆菌中重组, 板 5\(克隆\)](#)

2022-04-01

[HM-1192 香港 Catabacter, AB8_9\(细菌\)](#)

2022-04-01

[干扰素 \$\beta\$ \[人 rDNA, 糖基化 II\] 第 3 批国际标准 100/572](#)

2024-05-19

[日新升级版 宽 50mmX20m 长 新双面碳导电胶带 电镜专用](#)

2022-08-11

[HM-560 口乳杆菌, F0423\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-3608 甲型流感病毒, Kilbourne F51: A/Texas/1/1977\(HA\)xA/Puerto Rico/8/1934\(NA\)\(H3N1\)\(病毒\)](#)

2022-03-31

[NR-18826结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体3116\(MT3836、Rv3731\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[中科院烟台海岸带所贝类寿命研究获进展](#)

2022-06-17

[NR-49086伊朗分枝杆菌,M05T\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-15411肺炎克雷伯菌,分离株2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[适应气候变化的作物减产了](#)

2020-08-04

[抗FPR1 \[NFPRB\]抗体](#)

2021-12-21

[MRA-393来自恶性疟原虫QC01的基因组DNA\(核酸\)](#)

2022-04-01