

[NR-44008_SARS冠状病毒,Urbani菌株与非功能性外切核糖核酸酶\(icSARS-CoV-MA15-ExoN1\)的重组传染性小鼠适应突变体\(病毒\)](#)

[下载为PDF](#)

- 44 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-44008_SARS coronavirus, Recombinant Infectious Mouse-Adapted Mutant of Urbani Strain with Non-Functional Exoribonuclease \(icSARS-CoV-MA15-ExoN1\)\(Viruses\)](#)

产品别名

[NR-44008_SARS coronavirus, Recombinant Infectious Mouse-Adapted Mutant of Urbani Strain with Non-Functional Exoribonuclease \(icSARS-CoV-MA15-ExoN1\)\(Viruses\)](#)

[NR-44008_SARS 冠状病毒, Urbani 菌株与非功能性外切核糖核酸酶 \(icSARS-CoV-MA15-ExoN1\) 的重组传染性小鼠适应突变体 \(病毒\)](#)

货号/SKU

NR-44008

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、3

产品描述信息

NR-44008??SARS coronavirus, Recombinant Infectious Mouse-Adapted Mutant of Urbani Strain with Non-Functional Exoribonuclease (icSARS-CoV-MA15-ExoN1)(Viruses)|SARS coronavirus|Recombinant Infectious Mouse-Adapted Mutant of Urbani Strain with Non-Functional Exoribonuclease (icSARS-CoV-MA15-ExoN1)|-60°C or colder|RS BaricAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: SARS Coronavirus, Recombinant Infectious Mouse-Adapted Mutant of Urbani Strain with Non-Functional Exoribonuclease (icSARS-CoV-MA15-ExoN1), NR-44008."|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.

Recombinant infectious mouse-adapted mutant of Urbani strain with non-functional exoribonuclease (icSARS-CoV-MA15-ExoN1).

The complete genome of SARS-CoV, MA15 ExoN1 has been sequenced (GenBank: FJ882943).

NR-44008 is an engineered recombinant coronavirus based on a full-length infectious clone of the SARS-CoV, Urbani genome. SARS-CoV, Urbani was serially passaged in the lungs of BALB/c mice fifteen times, and a biological clone, MA15, was recovered which was 100% lethal in BALB/c mice within six days of inoculation. Alanine substitution mutations in the DEDD motif 1 of nonstructural protein 14 (nsp14) that inactivate the coronavirus 3'→5' exoribonuclease (ExoN) were subsequently engineered onto the MA15 background. The resulting virus, termed MA-ExoN (or MA15 ExoN1), expresses a stable mutator phenotype with profoundly decreased fidelity and attenuation of pathogenesis both in young and in aged immunosenescent mice. The ExoN inactivation genotype and mutator phenotype did not revert to virulence even after serial passage or long-term persistent infection *in vivo*. Vaccination with the live attenuated virus protected aged mice from lethal challenge with "wild type" mouse adapted SARS-CoV.

Each vial contains approximately 1 mL of cell lysate and supernatant from Vero E6 (C1008) cells (ATCC ? CRL-1586?) infected with icSARS-CoV-MA15-ExoN1.

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.此项目每年可订购两次.通过此限制的订单将在发货前发送到NIAID进行批准. 与非功能性放射酶（ICSARS-COV-MA15-EXON1）的Urbobinant Invedious小鼠适应突变体（ICSARS-COV-MA15-EXON1）. SARS-COV的完整基因组，MA15 EXON1已被测序（Genbank: FJ882943）. NR-44008是基于SARS-COV的全长传染性克隆的工程重组冠状病毒，Urbani Genome. SARS-COV, Urbani in Balb / C小鼠的肺部连续传代，并且在接种的六天内回收了生物克隆，MA15，在BALB / C小鼠中致死100%.随后在MA15背景上工程，在非结构蛋白14（NSP14）的DIDD蛋白14（NSP14）的丙氨酸替代突变中灭活冠状病毒3'→5'AxORIBONUCLEASE（外显子）.所得病毒，称为Ma-Exon（或Ma15 Exon1），表达稳定的突变表型，其在年轻和老化的免疫小鼠中具有深刻地降低的保证性和发病机制的衰减.即使在串联通道或长期持续感染在体内，外显子灭活基因型和突变表型也没有恢复毒力.用活衰减病毒的疫苗接种受到致命挑战的致命攻击与“野生型”小鼠适应SARS-COV. 每个小瓶含有约1ml的细胞裂解物和来自Vero E6（C1008）细胞的上清液（ATCC ? CRL-1586?）感染ISSAR-COV-MA15-EXON1. [vipr](#)（病毒病原体资源）.

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-44008 SARS 冠状病毒](#)

[Urbani 菌株与非功能性外切核糖核酸酶 \(icSARS-CoV-MA15-ExoN1\) 的重组传染性小鼠适应突变体\(病毒\)，NR-1_Vaccinia virus](#)

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

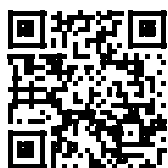
[Modified Vaccinia Ankara \(MVA\)，生物试剂报关BEI Resources](#)

[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-47846金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1303\(SAUSA300_1921\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[基因可以预防与吃人脑有关的疾病](#)

2024-02-29

[TEM观察生物切片样品单孔碳支持膜（100枚/盒）电镜专用](#)

2022-08-11

[抗EGFR \[225\]抗体](#)

2021-12-21

[基于改进Transformer的自动调制识别方法](#)

2024-12-12

[NR-46453_Balamuthiamandrilis,CDC:V194\(寄生原生动物\)](#)

2022-04-01

[HM-94溶牙放线菌,F0309\(细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5卅,100毫克](#)

2021-12-21

[黑芋螺和其近似种的特征比较](#)

2024-05-19

[NR-47295金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE752\(SAUSA300_2287\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50573铜绿假单胞菌,PA14\(细菌\)](#)

2022-04-01

[陶熙道康宁SYLGARD182 PDMS胶水道康宁182光学胶有机硅弹性胶](#)

2021-12-02

[Neurod1\(诱导TET-ON\)慢病毒,8x25UL](#)

2021-12-21

[NR-29451白色念珠菌,P37039\(真菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18260_结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1879\(MT4018,Rv3901c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30745结核分枝杆菌,96-3458\(细菌\)](#)

2022-04-01

[预形成的原纤维,E46K \$\alpha\$ -突触核蛋白\(\$\alpha\$ -SYN-E46K PFFS\)](#)

2021-12-21

[Cy3叠氮化物,DMSO 10mm,1毫升](#)

2021-12-21

[NR-50691来自产肠毒素大肠杆菌的大肠杆菌表面蛋白17\(CS17\)\(2毫克\)\(蛋白质\)](#)

2022-04-01

[抗基质金属蛋白酶-3\(MMP-3,STROMELYSIN-1\)\[LF-182\]抗体](#)

2021-12-21