

[NR-42864_肠沙门氏菌亚种.enterica,14028s\(SerovarTyphimurium\)多基因缺失突变文库,平板MGD_077/078_Kan\(MutantBacteria\)](#)

[下载为PDF](#)

- 13 次围观

产品图片

BEI Resources生物材料图片



产品英文名称

[NR-42864_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) Multiple-Gene Deletion Mutant Library, Plate MGD_077/078_Kan\(Mutant Bacteria\)](#)

产品别名

[NR-42864_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) Multiple-Gene Deletion Mutant Library, Plate MGD_077/078_Kan\(Mutant Bacteria\)](#)

[NR-42864_肠沙门氏菌亚种. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) 多基因缺失突变文库, 平板 MGD_077/078_Kan \(Mutant Bacteria\)](#)

货号/SKU

NR-42864

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者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、2

产品描述信息

NR-42864??Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s (Seroovar Typhimurium) Multiple-Gene Deletion Mutant Library, Plate MGD_077/078_Kan(Mutant Bacteria)|Salmonella enterica subsp. enterica|14028s (Seroovar Typhimurium) Multiple-Gene Deletion Mutant Library, Plate MGD_077/078_Kan|-80°C or colder|M McClellandAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: *Salmonella enterica* subsp. *enterica*, Strain 14028s (Seroovar Typhimurium) Multiple-Gene Deletion Mutant Library, Plate MGD_077/078_Kan, NR-42864."|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.

The *Salmonella enterica* (*S. enterica*) subsp. *enterica*, strain 14028s (serovar Typhimurium) targeted multiple-gene deletion (MGD) mutant libraries contain mutants with deletions of contiguous regions of three or more genes, covering a total of 3,476 genes, between two collections of mutants differentiated by kanamycin or chloramphenicol resistance. The kanamycin-resistant MGD mutant collection contains 198 mutants spanning 2,543 genes distributed among 5 96-well plates, in which each deleted region is replaced by a cassette conferring the kanamycin resistance gene. Deletions were confirmed by the depositor.

Genes were targeted for deletion by primers designed to preserve the first and last 60 bases of each deleted gene. Gene replacement followed a modified Lambda-Red technique, with an added T7 RNA polymerase promoter positioned in plasmid [pCLF3](#) to generate a gene-specific transcript from the *Salmonella* genome directly downstream of each mutant.

Note: The strain designation on the plate, strain CDC 6516-60, is incorrect. The correct strain designation is strain 14028s. *S. enterica* subsp. *enterica*, strain 14028s was originally known as strain 14028. A variant of the original strain with a rough colony morphology was designated 14028r and the original smooth strain was renamed 14028s. Strain 14028 is a descendent of strain CDC 6516-60, which was isolated from pools of hearts and livers of 4-week-old chickens. The complete genome of *S. enterica* subsp. *enterica*, strain 14028s (GenBank: [CP001363.1](#)) and plasmid (GenBank: [CP001362.1](#)) sequences are available.

Each inoculated well of the 96-well plate contains approximately 50 ?L of culture in Luria Bertani (LB) broth containing 60 ?g/mL kanamycin supplemented with 10% glycerol.

Production in the 96-well format has increased risk of cross-contamination between adjacent wells. Individual clones should be purified (e.g. single colony isolation and purification using good microbiological practices) and sequence-verified prior to use. BEI Resources does not confirm or validate individual mutants provided by the contributor.

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.在此限制上订单将在发货前发送到NIAID批准.沙门氏肠 (S. enterica) subsp. 肠杆菌, 菌株14028s (Seroovar Typhimurium) 靶向多基因缺失 (MgD) 突变体文库含有突变体 缺少三个或更多基因的连续区域, 共覆盖两种收集之间的3,476个基因由卡那霉素或氯霉素抗性的突变体. Kanamycin抗性MGD突变突变集合含有跨越分布在5 96孔板中的2,543个基因的198个突变体, 其中每个缺失的区域被赋予卡那霉素抗性基因的盒子代替.缺失由存款人确认. 基因旨在通过旨在保留每种缺失基因的第一和后60个基因的引物删除.基因更换遵循改性的λ-红色技术, 其中添加的T7 RNA聚合酶启动子定位于质粒 pclf3 从每个突变体的下游产生来自沙门氏菌的基因组的基因特异性转录物.正确的应变指定是应变14028s. s. enterica 子公司. 肠溶, 菌株14028s最初称为菌株14028.用粗糙菌落形态的原始菌株的变型被指定为14028r, 并将原始的光滑菌株重新命名为14028s.菌株14028是菌株CDC 6516-60的后代, 其与4周龄鸡的心脏和肝脏池中分离出来. s.完整基因组. enterica 子公司. enterica, 应变14028s (genbank: CP001363.1) 和质粒 (Genbank: cp001362.1) 序列可用.每个接种并在96孔板中含有大约50μl的含有约50μl的培养物在含有60μg/ ml卡那霉素的Luria Bertani (LB) 肉汤中, 其补充有10%甘油. 96的生产 - 相邻井之间的交叉污染风险增加了.应纯化各个克隆 (例如, 使用良好的微生物实践的单菌落分离和纯化) 并在使用前进行序列验证. Bei资源不确认或验证贡献者提供的个体突变体.

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

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-42864 肠沙门氏菌亚种. enterica](#)
[14028s \(Seroovar Typhimurium\) 多基因缺失突变文库](#)
[平板 MGD 077/078 Kan \(Mutant Bacteria\), 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，是否可提供精确

贵单位贵姓

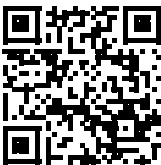
请输入您的单位名称或贵姓，以便于我们联系您

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

[NR-49279艰难梭菌,分离株20100211\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-48359金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1000\(NE1817\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[基于微波热声成像的植物叶片水分含量分布无损检测技术研究](#)

2024-08-18

[NR-44210 来自光滑生物指肠的互补DNA,菌株NMRI\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-53726 Cercopithecusaethiops,非洲绿猴肾上皮细胞\(VeroE6\),表达高内源性血管紧张素转换酶2\(细胞库\)](#)

2022-04-01

[7-脱氢胆固醇 - 环氧化物](#)

2021-12-21

[NR-430牛痘病毒,单克隆抗牛痘\(WR\)B5R,残基20至275,胞外域\(类似于VMC-15\), \(体外生产\)\(单克隆抗体\)](#)

2022-03-31

[NR-47140金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0472\(NE597\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50596主要利什曼原虫,HOM/UZ/91/RM\(寄生原生动物\)](#)

2022-04-01

[机器鱼利用恐惧对抗入侵鱼类](#)

2020-08-04

[研究揭示植物激素调控苜蓿花芽发育的分子机理](#)

2024-05-12

[研究揭示果糖促进结直肠癌新机制](#)

2024-11-06

[不同橡胶园类型间作珠芽魔芋的种植密度](#)

2022-01-10

[NR-46748金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0732\(NE205\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-48811人类冠状病毒,中东呼吸综合征冠状病毒,EMC/2012,重组传染性克隆\[jcMERS-CoV\(WT\)\]\(病毒\)](#)

2022-04-01

[MRA-848质粒pcam-BSD,用于转染恶性疟原虫\(质粒/载体\)](#)

2022-04-01

[You FP, Sun H, Zhou X, Sun WX, Liang SM, Zhai ZH and Jiang ZF*, PCBP2 mediates degradation of the adaptor MAVS via the HECT ubiquitin ligase AIP4. NATURE IMMUNOLOGY, 10, 1300-1308, 2009.](#)

2021-10-31

[NR-50602多诺瓦尼利什曼原虫,HOM/IN/83/AG83\(寄生原生动物\)](#)

2022-04-01

[NR-50136 化脓性链球菌,H728\(基因型emm89\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-44167 霍氏博德特氏菌,H572\(细菌\)](#)

2022-04-01