

**NR-29415\_肠沙门氏菌亚种.enterica,14028s(SerovarTyphimurium)Single-GeneDeletionMutantLibrary,Plate011/012\_Cm(MutantBacteria)**

[下载为PDF](#)

- 6 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-29415\\_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\\_Cm\(Mutant Bacteria\)](#)

产品别名

[NR-29415\\_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\\_Cm\(Mutant Bacteria\)](#)

[NR-29415\\_肠沙门氏菌亚种. enterica, 14028s \(Serovar Typhimurium\) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\\_Cm \(Mutant Bacteria\)](#)

货号/SKU

NR-29415

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-29415??Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\_Cm(Mutant Bacteria)|Salmonella enterica subsp. enterica|14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\_Cm|-80°C or colder|H Andrews-Polymeris, M McClelland Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: *Salmonella enterica* subsp. *enterica*, Strain 14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate 011/012\_Cm, NR-29415."|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 single-gene deletion (SGD) mutant library contains a total of 3,773 individual genes deleted simultaneously across two collections of mutants differentiated by kanamycin or chloramphenicol resistance. The chloramphenicol-resistant mutant collection contains 3,376 mutants distributed among eleven 96-well plates. In these mutants, a single gene is replaced by a cassette conferring the chloramphenicol resistance gene, and includes 4 double mutants that contain both kanamycin and chloramphenicol cassettes. Deletions were confirmed by the depositor. The parent strain *S. enterica* subsp. *enterica*, strain 14028s is available from BEI Resources as NR-12154.

Genes were targeted for deletion by primers designed to preserve the first and last 30 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.

Each inoculated well of the 96-well plate contains approximately 50  $\mu$ L of culture in Luria Bertani (LB) broth containing 20  $\mu$ g/mL chloramphenicol 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 (Serovar Typhimurium) 靶向单基因缺失 (SGD) 突变文库含有总共 3,773个单独的基因, 横跨由卡那霉素或氯霉素抗性分化的两种突变体.抗氯霉素抗性突变物质集合含有3,376个突变体, 分布在11 96孔板中.在这些突变体中, 单个基因被赋予氯霉素抗性基因的盒子代替, 并且包括含有卡那霉素和氯霉素盒的4个双突变体.赔偿者确认删除.父株 *s. enterica* 子种. *enterica*, 菌株14028S可从BEI资源作为NR-12154获得. 基因旨在通过旨在保留每种缺失基因的第一和最后30个基质的引物删除.基因更换遵循改性的 $\lambda$ -红色技术, 其中添加的T7 RNA聚合酶启动子定位于质粒 *pclf3* 从每个突变体中直接下游产生来自肝脏的基因特异性转录物. 96孔板的每个接种并在Luria Bertani (LB) 中含有约50 $\mu$ l培养物含有20 $\mu$ g/ ml氯霉素的肉汤, 补充有10%甘油. 96孔格式的生产增加了相邻井之间的交叉污染风险.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将材料存放。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

**beii** 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-29415 肠沙门氏菌亚种, enterica](#)

[14028s \(Serovar Typhimurium\) Single-Gene Deletion Mutant Library](#)

[Plate 011/012\\_Cm \(Mutant Bacteria\), 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

报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

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-9579马氏李斯特菌,FSLs4-120\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[SBF模拟体液（无菌）模拟体液（BZ173）500ml](#)  
2021-12-13

[NR-47909金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0137\(NE1367\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[发现6个被忽视的中国两栖类多样性热点保护区域](#)  
2024-06-05

[香蕉无转基因残留基因组编辑技术研究迎进展](#)  
2023-08-31

[NR-12078登革热病毒,1型引物\(引物和探针\)](#)  
2022-04-01

[NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株\(核酸\)](#)  
2022-04-01

[NR-50317 成虫Phlebotomussergenti,菌株SouthSinai,埃及\(矢量\)](#)  
2022-04-01

[NR-17627大肠杆菌,4.0522\(血清型O111:H8\)\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-50398阴沟肠杆菌复合体,BEI08\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[研究绘制四种罂粟属物种的着丝粒序列图谱](#)  
2024-08-04

[NR-31056巴尔通体巴尔通体,LL-WM9\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[“20年20人”优秀毕业生报告<第五期>（2023年6月15日 15:00）](#)  
2024-01-21

[人纤维蛋白III 10 N-GST](#)  
2021-12-21

[NR-46102金黄色葡萄球菌,载体pCN14\(NRS563\)\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[学者首次揭示参与类风湿关节炎活动期进展关键细胞](#)  
2024-11-17

[转铁蛋白\\_人血浆来源提纯\\_生物加工级](#)  
2022-03-22

[野生动物肠道噬菌体群落对于食性变化获揭示](#)  
2024-02-29

[CY5 DBCO,10毫克](#)  
2021-12-21

[线粒体转移核糖核酸（mt-tRNA）的牛磺酸修饰——纪念邹承鲁先生百年诞辰](#)  
2021-10-31