NR-42836_肠沙门氏菌亚种.enterica,14028s(SerovarTyphimurium)单基因缺失突变文库,平板SGD_051/052_Kan(MutantBacteria)

下载为PDF

- 12 次围观

产品图片

产品英文名称
NR-42836_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate SGD_051/052_Kan(Mutant Bacteria)
产品别名
NR-42836_Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate SGD_051/052_Kan(Mutant Bacteria)
NR-42836_肠沙门氏菌亚种. enterica, 14028s (Serovar Typhimurium) 单基因缺失突变文库, 平板SGD_051/052_Kan (Mutant Bacteria)
货号/SKU
NR-42836
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、2
产品描述信息
NR-42836??Salmonella enterica subsp. enterica, 14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate SGD_051/052_Kan(Mutant Bacteria)|Salmonella enterica subsp. enterica|14028s (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate SGD_051/052_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 (Serovar Typhimurium) Single-Gene Deletion Mutant Library, Plate SGD_051/052_Kan, NR-42836."|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 kanamycin-resistant mutant collection contains 3517 mutants distributed among 11 96-well plates, in which a single gene is replaced by a cassette conferring the kanamycin resistance gene, and includes 9 double mutants that contain both kanamycin and chloramphenicol cassettes. Deletions were confirmed by the depositor.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.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（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.卡那霉素抗性突变体收集含有3517个突变体，分布在11 96孔板中，其中单个基因被赋予卡那霉素抗性基因的盒子取代，并包含含有卡那霉素和氯霉素盒的9个双突变体.储存者证实了缺失. 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的完整基因组. enterica 子公司. entenica ，应变14028s（genbank： CP001363.1 ）和质粒（Genbank： cp001362.1 ）序列可用.每个接种井在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 类优先病原体和 NIAID 指定的新发传染病病原体和生物。

品牌标识

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-42836_肠沙门氏菌亚种. enterica
14028s (Serovar Typhimurium) 单基因缺失突变文库
平板 SGD_051/052_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

手机扫描二维码阅读本页

可能感兴趣的内容

流感病毒传染性X-275A42010E1316/274
2024-05-19
科学家揭示小菜蛾对Bt抗性的层级调控模式
2020-08-04
NR-49808大肠杆菌,K-12,菌株IM93B(细菌）
2022-04-01
北极轮虫能在冰冻状态存活2.4万年
2020-08-04
NR-122222型登革热病毒,PM33974(病毒）
2022-04-01
Perioperative Toripalimab Plus Chemotherapy for Patients With Resectable Non-Small Cell Lung Cancer: The Neotorch Randomized Clinical Trial.
2024-01-21
MRA-658杂交瘤13.5抗疟原虫红细胞膜蛋白[Pc(em)-93](细胞库）
2022-04-01
HM-641加氏乳杆菌,SJ-9E-US(细菌）
2022-04-01
NR-32848_登革热病毒面板(检测/面板）
2022-04-01
NR-45852_单克隆抗流感病毒H7血凝素(HA)蛋白,A/鸡/Victoria/1985(H7N7),克隆4/2,(腹水,小鼠)(单克隆抗体）
2022-04-01

开发基于植物细胞自噬的蛋白降解系统
2022-06-17
HM-518痤疮丙酸杆菌,HL046PA2(细菌）
2022-04-01
钼(Mo)溅射靶材,纯度:99.95%,Size:6”,厚:0.125”
2024-01-21
NR-48165金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0832(NE1623)(突变细菌）
2022-04-01
纤维化疾病中的机械敏感性离子通道Piezo1
2023-11-22
流感抗原A/纽卡斯尔/82/2018[H3N2][细胞来源]19/204
2024-05-19
流感病毒传染性IVR-14907/362
2024-05-19
前沿透视：求索大脑智慧本质，照亮类脑智能之路
2024-10-19
NR-14939结核分枝杆菌,CDC1551转座子突变体319(MT0874,Rv0851c)(突变细菌）
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