

## [NR-19786\\_结核分枝杆菌,菌株CDC1551,KnockoutGateway?克隆组,在大肠杆菌中重组,平板4\(克隆\)](#)

[下载为PDF](#)  
[产品图片](#)



产品英文名称

[NR-19786\\_Mycobacterium tuberculosis, Strain CDC1551, Knockout Gateway? Clone Set, Recombinant in Escherichia coli, Plate 4\(Clones\)](#)

产品别名

[NR-19786\\_Mycobacterium tuberculosis, Strain CDC1551, Knockout Gateway? Clone Set, Recombinant in Escherichia coli, Plate 4\(Clones\)](#)

[NR-19786\\_结核分枝杆菌, 菌株 CDC1551, Knockout Gateway? 克隆组, 在大肠杆菌中重组, 平板 4 \(克隆\)](#)

货号/SKU

NR-19786

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、1

## 产品描述信息

NR-19786?? Mycobacterium tuberculosis, Strain CDC1551, Knockout Gateway? Clone Set, Recombinant in Escherichia coli, Plate 4(Clones)|Mycobacterium tuberculosis|Mycobacterium tuberculosis, Strain CDC1551, Knockout Gateway? Clone Set, Recombinant in Escherichia coli, Plate 4|-80°C or colder|Pathogen Functional Genomics Resource Center at the J. Craig Venter Institute Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: *Mycobacterium tuberculosis*, Strain CDC1551, Knockout Gateway? Clone Set, Recombinant in *Escherichia coli*, Plate 4, NR-19786."|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 *Mycobacterium tuberculosis* (*M. tuberculosis*), Knockout Gateway? clone set consists of 8 plates which contain 641 sequence validated knockout clones from *M. tuberculosis*, strain CDC1551. Each open reading frame was constructed with a hygromycin selectable gene replacement marker in vector pDEST-YUB, a Gateway? compatible adaptation of the cosmid cloning vector pYUB854 and cloned in *Escherichia coli* (*E. coli*) DH10B-T1 cells. The final construct also contains the  $\beta$ -lactamase gene to confer ampicillin resistance for plasmid selection in *E. coli*. The sequence was validated by full length sequencing of each clone with greater than 1X coverage and a mutation rate of less than 0.2%.

Information related to the use of Gateway? Clones can be obtained from [Invitrogen?](#) A PCR product representing a functional hygromycin resistance cassette was assembled with chromosomal amplicons of approximately 600 base pairs of the regions flanking each gene targeted for replacement. The three fragments (left flank, hygromycin resistance gene, right flank) were amplified and cloned into pDONR? entry vectors (Invitrogen?). Recombination was facilitated through an *attB* substrate (*attB*-PCR product or a linearized *attB* expression clone) with an *attP* substrate (pDONR? vector) to create an *attL*-containing entry clone using the three-fragment [MultiSite Gateway? Pro](#) method. The hygromycin resistance cassette was sequence verified and experimentally verified through hygromycin resistance of DH10B-T1 *E. coli* cells. The final destination construct was confirmed by restriction digestion analysis. Please refer to the Invitrogen? [Gateway? Technology Manual](#) for additional Gateway? product details.

Every inoculated well of the 96-well plate contains approximately 60  $\mu$ L of *E. coli* culture (strain DH10B-T1) in Luria Bertani (LB) broth containing 100  $\mu$ g/mL ampicillin supplemented with 15% 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.通过此限制的订单将在发货前发送到NIAID进行批准. 结核分枝杆菌 (*M. Tuberculosis*)，敲除网关?克隆集由8个板组成，其中包含641个序列验证的敲除克隆来自 m.结核病，菌株 CDC1551.每个开放阅读框架用卷曲霉素选择基因替代标记在载体pdest-yub中构建，网关?兼容的粘性克隆载体 pyub854的适应性，并克隆在大肠杆菌（大肠杆菌）中 DH10B-T1细胞.最终的构建体还含有 $\beta$ -内酰胺酶基因，以赋予氨基青霉素的抗性抗质粒选择. Coli .通过大于1x覆盖率的每个克隆的全长测序验证序列，突变率小于0.2%. 与使用网关?克隆有关的信息从 Invitrogen ? .代表功能性潮霉素抵抗盒的PCR产物用染色区域的染色体扩增器组装，每个基因靶向更换.将三个片段（左侧侧翼，潮霉素抵抗基因，右侧）扩增并克隆到PDONR TM进入载体（Invitrogen TM）中.通过 att b底板（ att b-pCR产物或线性化的 att b表达克隆）促进重组，用 att P衬底（PDONR?矢量）使用三个片段多路网关? pro 方法.潮霉素抵抗盒是序列验证和通过DH10B-T1的潮霉素抗性进行了实验验证. Coli 细胞.通过限制消化分析证实了最终目的地构建体.请参阅Invitrogen?网关?技术手册用于额外的网关?产品详细信息. 96孔板的每个接种并含有大约60 $\mu$ l的. Coli 培养（菌株DH10B-T1）在含有100 $\mu$ g/ ml氨基青霉素的LURIA Bertani（LB）肉汤中，补充有15%甘油. 生产在96中 - 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

biei 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-19786 结核分枝杆菌](#)

[菌株 CDC1551](#)

[Knockout Gateway? 克隆组](#)

[在大肠杆菌中重组](#)

[平板 4\(克隆\), 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-43894结核分枝杆菌,KT-0109\(细菌\)](#)

2022-04-01

[犬细小病毒 \(CPV\) FITC共轭物MAb 1毫升](#)

2019-05-08

[融合主题模型和动态路由的小样本学习方法](#)

2022-01-10

[NR-49771心脏地带病毒,MO-4\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-2801智人,含有HLA-B\\*2703等位基因的载体pLNCX2\(质粒/载体\)](#)

2022-03-31

[NR-46164金黄色葡萄球菌,载体pCN68\(rsbU\)\(NRS629\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[HM-1155羊水普雷沃氏菌,DNF00058\(细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁186 硅橡胶SYLGARD透明弹性体灌封胶PDMS有机硅胶光学胶](#)

2021-12-02

[HM-480长口杆菌,ACC2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-19610\\_鼠疫耶尔森菌,菌株KIM,Gateway?克隆集,在大肠杆菌中重组,板14\(克隆\)](#)

2022-04-01

[NR-19030结核分枝杆菌,HN4684\(细菌\)](#)

2022-04-01

[抗LIMD1 \[3201\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-4308\\_肠沙门氏菌亚种.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarJaviana,分离物13\(细菌\)](#)

2022-03-31

[NR-45123\\_甲型流感病毒,甲型/水鸟/特拉华湾/211/1994\(H1N3\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[Cy5.5胺,50毫克](#)

2021-12-21

[NR-2546\\_来自地衣芽孢杆菌的基因组DNA,Gibson菌株46\(NCIB9375\)\(核酸\)](#)

2022-03-31

[Cy3马来酰亚胺,100毫克](#)

2021-12-21

[NR-44015\\_成年长须蝽,雅可比娜株,巴西\(LLJB\)\(矢量图\)](#)

2022-04-01

[流感病毒传染性NYMCX-307A18/138](#)

2024-05-19

[抗PECAM-1,细胞质结构域\[MBC 235.1\]抗体](#)

2021-12-21