

NR-24296伯氏疏螺旋体,签名标记的诱变文库克隆T07TC269(基因BBD20)(突变细菌)

[下载为PDF](#)

- 10 次围观

产品图片



产品英文名称

[NR-24296_Borrelia burgdorferi, Signature-Tagged Mutagenesis Library Clone T07TC269 \(Gene BBD20\) \(Mutant Bacteria\)](#)

产品别名

[NR-24296_Borrelia burgdorferi, Signature-Tagged Mutagenesis Library Clone T07TC269 \(Gene BBD20\) \(Mutant Bacteria\)](#)

[NR-24296 伯氏疏螺旋体, 签名标记的诱变文库克隆 T07TC269 \(基因 BBD20\) \(突变细菌\)](#)

货号/SKU

NR-24296

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-24296??*Borrelia burgdorferi*, Signature-Tagged Mutagenesis Library Clone T07TC269 (Gene BBD20) (Mutant Bacteria)|*Borrelia burgdorferi*|Signature-Tagged Mutagenesis Library Clone T07TC269 (Gene BBD20)|-80°C or colder|SJ NorrisAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: *Borrelia burgdorferi*, Signature-Tagged Mutagenesis Library Clone T07TC269 (Gene BBD20), NR-24296."|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.

Borrelia burgdorferi (*B. burgdorferi*), clone T07TC269 was produced by signature-tagged mutagenesis (STM) of the BBD20 gene.

B. burgdorferi, strain B31, clone 5A18NP1 was derived from the low-passage clone 5A18 of strain B31. Clone 5A18NP1 lacks Ip56 and Ip28-4 and the BBE02 gene (a putative restriction-modification gene on Ip25) was disrupted by homologous recombination resulting in kanamycin resistance. Inactivation of BBE02 results in increased transformation efficiency and therefore, clone 5A18NP1, was used to create the STM library through the *mariner*-based transposition suicide *Himar1* delivery vector, pMarGent, containing *aacC1* which confers gentamicin resistance. STM is a negative selection method that identifies clones by unique DNA sequences that are incorporated into the transposable element.

B. burgdorferi, strain B31 5A18NP1 STM library clone T07TC269 lacks linear plasmids Ip5, Ip17, Ip28-2 and Ip56. The plasmid profile was determined by PCR using plasmid specific primers.

The complete genome of *B. burgdorferi*, strain B31 has been sequenced (GenBank: [AE000783](#)).

Each vial contains approximately 0.5 mL of bacterial culture in Revised Barbour-Stoenner-Kelly medium supplemented with 200 µg/mL kanamycin, 40 µg/mL gentamicin and 15% glycerol.

Additional information and tools are available at [PATRIC](#) (Pathosystems Resource Integration Center).

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.) BBD20 基因. b. *Burgdorferi* , 菌株B31, 克隆5A18NP1衍生自菌株B31的低通路克隆5A18.克隆5A18NP1缺乏IP56和IP28-4, 并且BBE02基因 (IP25上推定的限制性修饰基因) 被同源重组中断, 导致卡那霉素抗性. BBE02的失活导致转化效率提高, 因此, 克隆5A18NP1通过水手采用STM文库, 通过水手引入的转置自杀, 含有 *aacc1* 赋予庆大霉素的抗性. STM是一种负选择方法, 其通过掺入可转换元件中的独特DNA序列来识别克隆. b. *Burgdorferi* , 菌株B31 5A18NP1 STM库克隆T07TC269缺乏线性质粒IP5, IP17, LP28-2和LP56.通过PCR使用质粒特异性引物测定质粒分析. B的完整基因组. *Burgdorferi* , 菌株B31已被测序 (Genbank: ae000783). 每个小瓶在补充有200µg/ ml卡那霉素, 40µg/ ml庆大霉素和15%甘油的修订中含有约0.5ml的细菌培养基中的细菌培养基. 附加信息和工具href = "<https://patricbrc.org/>"> patric (pathosystems资源集成中心) .

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

be|e| 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-24296 伯氏疏螺旋体](#)

[签名标记的诱变文库克隆 T07TC269\(基因 BBD20\)\(突变细菌\) , 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\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[HM-94溶牙放线菌,F0309\(细菌\)](#)

2022-04-01

[Cy5肽,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