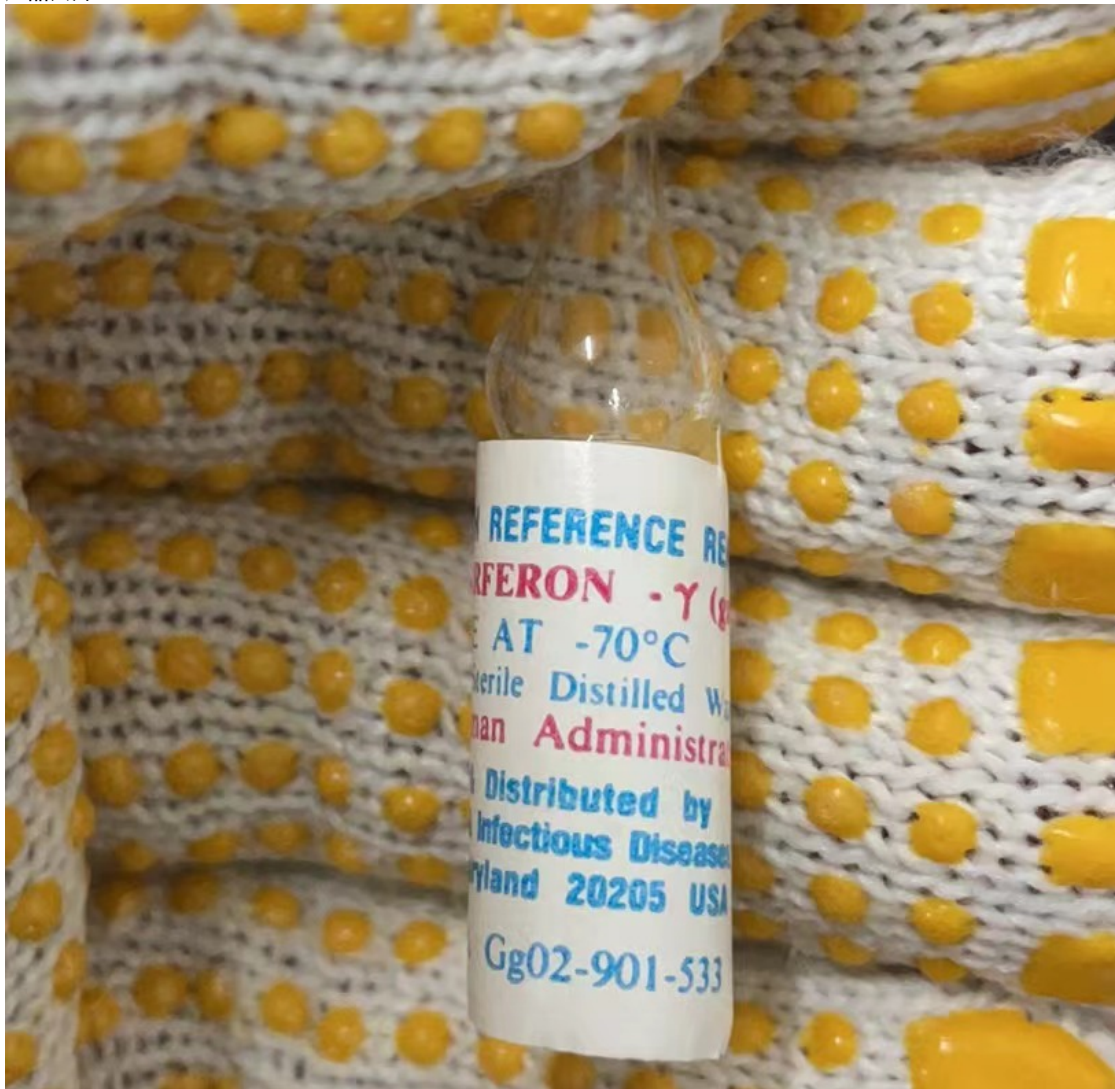


## [ARP-2853刚地弓形虫低水平乙胺嘧啶抗性质粒\(pDHFR-TSc3/M3\),在大肠杆菌中重组\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)

- 4 次围观

产品图片



产品英文名称

[ARP-2853\\_Toxoplasma gondii Low-Level Pyrimethamine-Resistance Plasmid \(pDHFR-TSc3/M3\), Recombinant in Escherichia coli\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[ARP-2853\\_Toxoplasma gondii Low-Level Pyrimethamine-Resistance Plasmid \(pDHFR-TSc3/M3\), Recombinant in Escherichia coli\(Plasmid/Vectors\)](#)

[ARP-2853 刚地弓形虫低水平乙胺嘧啶抗性质粒 \(pDHFR-TSc3/M3\)，在大肠杆菌中重组（质粒/载体）](#)

货号/SKU

ARP-2853

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

ARP-2853?? Toxoplasma gondii Low-Level Pyrimethamine-Resistance Plasmid (pDHFR-TSc3/M3), Recombinant in Escherichia coli(Plasmid/Vectors)|Toxoplasma gondii|Toxoplasma gondii Low-Level Pyrimethamine-Resistance Plasmid (pDHFR-TSc3/M3), Recombinant in Escherichia coli|-60°C or colder?][DS Roos, EO KendallAcknowledgment for publications should read "The following reagent was provided by the NIH AIDS Reagent Program for distribution by BEI Resources, NIAID, NIH: Toxoplasma gondii Low-Level Pyrimethamine-Resistance Plasmid (pDHFR TSc3/M3), Recombinant in Escherichia coli, ARP 2853, contributed by Dr. David S. Roos."|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. ARP-2853 is an *Escherichia coli* (*E. coli*) DH5 $\alpha$  stock containing a plasmid, pDHFR-RSc3/M3 (also referred to as pDHFR-RSc3/T83N), which confers low-level resistance to pyrimethamine. The *Toxoplasma gondii* dihydrofolate reductase-thymidylate synthase (*T. gondii dhfr-ts*) minigene, with the 5' genomic flanking sequence fused to cDNA, was cloned into the pKS- polylinker *Hind*III-*Eco*RI sites. An additional *Eco*RI site occurs near the *dhfr-ts* junction. The vector *Bam*HI site has been filled. The wild-type *dhfr-ts* coding sequence contains a Thr83(ACC)-Asn(AAC) mutation that confers low-level pyrimethamine resistance to transfected parasites. This mutation is analogous to Ser108-Asn in fansidar-resistant *Plasmodium falciparum*. ARP-2853 is suitable for stable transformation of *T. gondii*. Transformants should be isolated at low frequency (-4), and will typically contain multiple chromosomal or episomal transgenes, with a copy number roughly proportional to selection pressure. Linked genes may be co-amplified along with the selectable marker.Note: This plasmid confers resistance to pyrimethamine in *T. gondii*, rendering traditional pyrimethamine/sulfa therapy ineffective. In the event of accidental infection, alternative treatment (e.g., clindamycin and sulfa) should be administered immediately. Transgenic parasites harboring pyrimethamine resistance genes are not to be introduced into animals. Each vial contains approximately 500  $\mu$ l of *E. coli* DH5 $\alpha$  with pDHFR-TSc3/M3 plasmid in Luria Bertani (LB) broth supplemented with 10% glycerol.

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. ARP-2853是一个大肠杆菌 (例如COLI) 含有质粒的DH5 $\alpha$ 库存, PDHFR-RSC3 / M3 (也称为PDHFR-RSC3 / T83N), 其赋予低级 抗吡米甲胺的抗性. & nbsp; & nbsp; 弓形> agondii& nbsp; 二氢酚酸还原酶 - 胸苷合酶 (t. Gondii DHFR-TS) 小烯, 其中5'基因组侧翼 融合到cDNA的序列, 被克隆到PKS- polylinker 后 ECO- ECO RI中 网站.另一个 ECO RI网站 发生在 DHFR-TS& NBSP附近; 结. Vector BAM HI网站已被填充.野生型 DHFR-TS 编码序列 含有Thr83 (ACC) -ASN (AAC) 突变, 赋予低水平的吡米甲胺 抗感染寄生虫.该突变类似于抗性抗性抗血糖抗疟原虫的SER108-ASN Falciparum . ARP-2853 适用于 T的稳定变换. Gondii .转化体应低于低位 频率 (-4), 通常含有多种染色体或重组 转基因, 拷贝数大致与选择压力成比例.链接基因可以共同扩增 可选标记. 注意: 这种质粒赋予抵抗力 在 t中的吡米汀Gondii, 呈现传统吡米甲胺/磺胺疗法无效.如果发生意外感染, 替代方案 应立即给予治疗 (例如, Clindamycin和Sulfa) .转基因寄生虫含吡米甲胺 不会将抗性基因引入动物中. 每个小瓶包含大约500 $\mu$ l的 e. COLI DH5 $\alpha$ , 具有PDHFR-TSC3 / M3 Luria Bertani (LB) 浆液质粒补充有10%甘油的肉汤. 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

 b e i | 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](#)

[ARP-2853 刚地弓形虫低水平乙胺嘧啶抗性质粒 \(pDHFR-TSc3/M3\)](#)

[在大肠杆菌中重组\(质粒/载体\), 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-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346\(SAUSA300\\_1346\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0941\(NE1133\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126\(MT3330、Rv3233c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml](#)

2021-12-13

[用好细胞“信号兵”拓荒制药“处女地”](#)

2022-01-10

[NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_2599\(NE1132\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[2024 11 21 HackerNews](#)

2024-11-17

[研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制](#)

2025-03-31

[NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_2395\(NE1131\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[KPCY小鼠胰腺癌细胞系\(6422C5\)](#)

2021-12-21

[NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6\(核酸\)](#)

2022-03-31

[DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg](#)

2021-12-02

[NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300\\_1561\(NE1130\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-1217\\_恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[NR-9536?巴拉那病毒,12056\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-](#)

[44012\\_PeptideArray.InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013\(H7N9\)HemagglutininProteinDiversePeptides\(PeptidesandPeptideArrays\)](#)

2022-04-01

[科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化](#)

2020-08-04

[姚骏组科研助理招聘信息](#)

2021-10-31

[NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364\(MT1301、Rv1263\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的](#)

2025-03-07