

[MRA-458恶性疟原虫,pfGN-FTA疟疾表达载体\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)

[产品图片](#)



产品英文名称

[MRA-458 Plasmodium falciparum, pfGN-FTA Malaria Expression Vector\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[MRA-458 Plasmodium falciparum, pfGN-FTA Malaria Expression Vector\(Plasmid/Vectors\)](#)

[MRA-458 恶性疟原虫, pfGN-FTA 疟疾表达载体 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

MRA-458

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、1

产品描述信息

MRA-458??Plasmodium falciparum, pfGN-FTA Malaria Expression Vector(Plasmid/Vectors)|Plasmodium falciparum|pfGN-FTA Malaria Expression Vector|-20°C or colder|CV Plowe Acknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: pfGN-FTA Malaria Expression Vector, MRA-458, contributed by Christopher V. Plowe."|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.

This reagent was authenticated by the contributor. BEI Resources has not confirmed or validated this material.

pfGN-FTA is a malaria expression vector with a geneticin/kanamycin-selectable marker for growth in yeast and bacteria, respectively, while episomal selection in malaria is governed by a fused gfp2/neo under control of malaria regulatory sequences. An antifolate-resistant *dhfrts* allele lacking a start codon and promoter allows for transfected antifolate-sensitive parasites to be selected for allelic replacement at the *dhfrts* locus under pyrimethamine pressure. The transfected parasites express the fused green fluorescent protein (GFP) for fluorescence-based analyses. This vector is useful for (1) analysis of unique dihydrofolate reductase (DHFR) mutants in malaria by yeast gap-repair of alleles into pfGN-FTA and transfection and allelic replacement in malaria, (2) stable integration of GFP into parasite strains at defined locus, and (3) locus-specific incorporation of heterologous gene of interest (replacing gfp-neo fusion) into malaria genome.

Each vial of MRA-458 contains plasmid DNA in TE buffer at a concentration of 1 µg/µL.

Triglia, T., et al. "Allelic Exchange at the Endogenous Genomic Locus in *Plasmodium falciparum* Proves the Role of Dihydropteroate Synthase in Sulfadoxine-Resistant Malaria." *EMBO J.* 17 (1998): 3807-3815. PubMed: 9669998.

VanWye, J. D. and K. Haldar. "Expression of Green Fluorescent Protein in *Plasmodium falciparum*." *Mol. Biochem. Parasitol.* 87 (1997): 225-229. PubMed: 9247934.

Crabb, B. S., et al. "Stable Transgene Expression in *Plasmodium falciparum*." *Mol. Biochem. Parasitol.* 90 (1997): 131-144. PubMed: 9497038.

Mamoun, C. B., et al. "A Set of Independent Selectable Markers for Transfection of the Human Malaria Parasite *Plasmodium falciparum*." *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 96 (1999): 8716-8720. PubMed: 10411941.

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至NIAID进行批准.该试剂由贡献者认证. Bei资源尚未确认或验证了这种材料. Pfgn-FTA分别是一种疟疾表达载体,其分别是酵母和细菌生长的遗传蛋白/卡那霉素可选择的标记,而疟疾中的eCisomal选择受到疟疾调节序列的控制下的融合GFPM2 / Neo的管辖.缺乏起始密码子和启动子的抗性抗性 DHFRts等位基因允许转染的抗叶酸敏感寄生虫,以在吡米甲胺压力下在 DHFRts 基因座处选择等位基因替代品.转染的寄生虫表达了融合的绿色荧光蛋白(GFP),用于荧光基分析.该载体可用于(1)通过酵母间隙-在PFGN-FTA中的等位基因的修复和疟疾转染和等位基因替代的疟疾中独特的二氢还原酶(DHFR)突变体的分析是有用的,(2)稳定地将GFP与定义寄生虫菌株基因座,和(3)轨迹特异性掺入感兴趣的异源基因(将GFP-Neo融合融合)变为疟疾基因组. MRA-458的每个小瓶含有TE缓冲液中的质粒DNA,浓度为1µg/µl. Triglia, T.等人."在疟原虫的内源性基因组轨迹处的等位基因交换是证明了二氢盐合酶在磺基胍抗性疟疾中的作用." *Embo J.* 17 (1998): 3807-3815. PubMed: 9669998. Vanwye, J. D.和K. Haldar. "在疟原虫中的绿色荧光蛋白的表达". *摩尔.生物学.寄生醇.* 87 (1997): 225-229. PubMed: 9247934. Crabb, B. S.等人."稳定的转基因表达在疟原虫疟原虫." *摩尔.生物学.寄生醇.* 90 (1997): 131-144. PubMed: 9497038. Mamoun, C. B.等人."一组独立的可选标记,用于转染人疟疾寄生虫疟原虫疟原虫." *Proc. natl.阿卡. SCI.美国* 96 (1999): 8716-8720. PUBMED: 10411941.

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

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](#)

[MRA-458 恶性疟原虫](#)

[pfGN-FTA 疟疾表达载体\(质粒/载体\), 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](#)

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

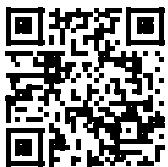
报价要求详细描述

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

[跨物种“催生”! 这是什么原理?](#)

2020-08-04

[NR-48569肺炎克雷伯菌,CHS67\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-30699结核分枝杆菌,96-2933\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47704金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0714\(NE1161\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-46834金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2328\(NE291\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[人造模拟十二指肠液 \(BZ299\) 100ml](#)

2021-12-13

[最新研究开辟哺乳动物染色体编辑新领域](#)

2022-06-17

[PJW231 Zika病毒质粒1](#)

2021-12-21

[水溶性可切割的dbco-生物素,25毫克](#)

2021-12-21

[NR-18236结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1818\(MT2104、Rv2044c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁DOWSIL SE1700透明 PDMS 印刷电路板密封胶 PC键盘用粘合剂](#)

2021-12-02

[人造模拟合成心包液 \(BZ288\) 500ml](#)

2021-12-13

[NR-18228结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1794\(MT1891、Rv1843c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[中国科学家揭示热纤梭菌转录调控因子新机制](#)

2023-10-15

[NR-19172肺炎链球菌,GA47562\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-50711肽阵列,结核分枝杆菌ESAT-6蛋白\(肽和肽阵列\)](#)

2022-04-01

[NR-48357金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE1815\(SAUSA300_2226\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[抗卵蛋白\[F2-3.58\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-53牛痘病毒,Lederle-Chorioallantoic\(病毒\)](#)

2022-03-31

[NR-13351来自李斯特菌的基因组DNA,菌株FSLJ2-003\(核酸\)](#)

2022-04-01