

[MRA-459恶性疟原虫,pfGN-FTC疟疾表达载体\(质粒/载体\)](#)

[下载为PDF](#)

- 2次围观

产品图片



产品英文名称

[MRA-459_Plasmodium falciparum, pfGN-FTC Malaria Expression Vector\(Plasmid/Vectors\)](#)

产品别名

[MRA-459_Plasmodium falciparum, pfGN-FTC Malaria Expression Vector\(Plasmid/Vectors\)](#)

[MRA-459 恶性疟原虫, pfGN-FTC 疟疾表达载体 \(质粒/载体\)](#)

货号/SKU

MRA-459

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

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

MRA-459??Plasmodium falciparum, pfGN-FTC Malaria Expression Vector(Plasmid/Vectors)|Plasmodium falciparum|pfGN-FTC Malaria Expression Vector|Room temperature, -20°C or colder once re-hydrated|CV PloweAcknowledgment for publications should read "The following reagent was obtained through BEI Resources, NIAID, NIH: pfGN-FTC Malaria Expression Vector, MRA-459, 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-FTC 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 gfpm2/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-FTC 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.

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资源没有确认或验证过这种材料. PFGN-FTC是一种疟疾表达载体, 其分别具有谷物素/卡那霉素可选择的标志物, 分别用于酵母和细菌的生长, 而疟疾中的重组选择受到疟疾调节序列的控制下的融合GFPM2 / NEO.缺乏起始密码子和启动子的抗性抗性 DHFR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 DHFR等位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.该载体对 (1) 分析疟疾在疟疾中的独特二氢酚酸盐还原酶 (DHFR) 突变体的分析 - 通过酵母差距修复到PFGN-FTC和疟疾中的转染和等位基因替代品, (2) 在定义的寄生虫中稳定地将GFP整合到寄生虫菌株中基因座, 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. 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化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.生物学习.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.生物学习.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-459 恶性疟原虫](#)

[pfGN-FTC 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

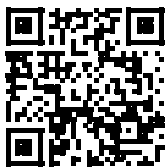
报价要求详细描述

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

[抗配制多糖\[LM12\]抗体](#)

2021-12-21

[海马HMGB1/TLR4通路介导慢性应激小鼠的认知功能障碍](#)

2024-12-25

[NR-29356白色念珠菌,23G\(真菌\)](#)

2022-04-01

[NR-48501金黄色葡萄球菌亚](#)

[种.aureus,NebraskaTransposonMutantLibrary\(NTML\)ScreeningArray\(MutantBacteria\)](#)

2022-04-01

[2024 08 20 HackerNews](#)

2024-08-19

[去泛素化酶USP10通过稳定Smurf1抑制TGF-β/BMP信号通路](#)

2021-10-31

[Shen WH, Balajee AB, Wang J, Wu H, Eng C, Pandolfi PP, Yin Y*.Essential role for nuclear PTEN in maintaining chromosomal integrity. CELL, 128\(1\):157-170, 2007.](#)

2021-10-31

[NR-45096Synfluenza\(SyntheticInfluenza\)CloneSet,RecombinantinEscherichiacoli,Plate7\(Hemagglutinin\)\(Clones\)](#)

2022-04-01

[SEM扫描电镜直径12.7mm凹槽钉形铜制样品台电镜专用](#)

2022-08-11

[Cy7 NHS酯,1毫克](#)

2021-12-21

[NR-22049大肠杆菌,E6996\(血清型O157:H7\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-10273刚地弓形虫,CTG.11ARA-SNF\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[NR-47614金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0538\(NE1071\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-13286含有来自结核分枝杆菌的基因Rv1932\(蛋白质Tpx\)的质粒pMRLB.14\(质粒/载体\)](#)

2022-04-01

[NR-45903金黄色葡萄球菌,C2000001227\(细菌\)](#)

2022-04-01

[铁氧化物\(Fe3O4\)溅射靶材,纯度:99.9%,Size:2",厚:0.250"](#)

2024-01-21

[NR-14970结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant375\(MT0316,Rv0303\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[土地利用变化对土壤微生物群落组成有显著影响](#)

2024-05-30

[MC-38-CEA-2细胞系,1个小瓶](#)

2021-12-21

[聚\(GMA-RAN-OEGMA\) - 份子缀合物](#)

2021-12-21