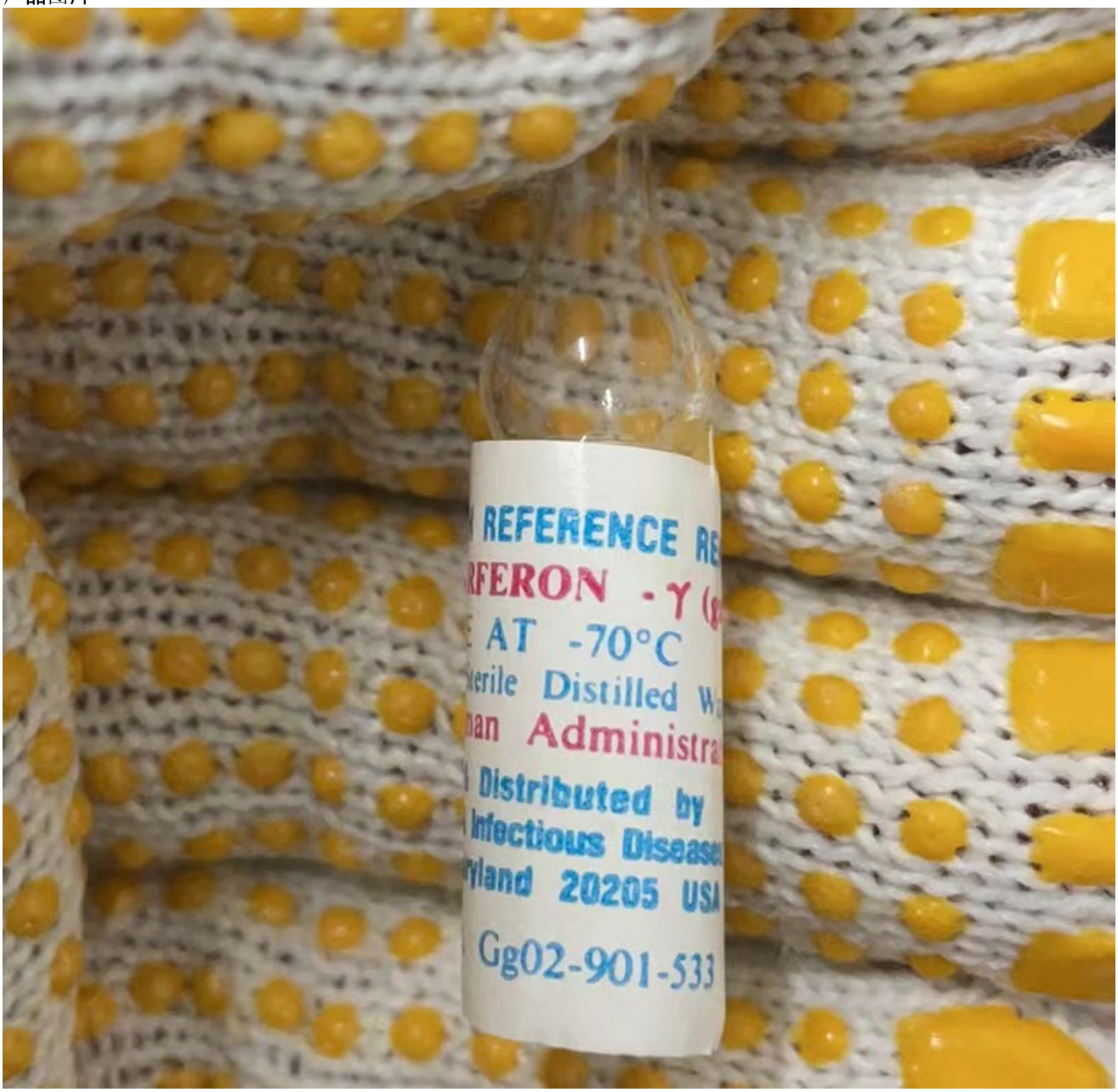
MRA-459恶性疟原虫,pfGN-FTC疟疾表达载体(质粒/载体）

下载为PDF

- 3 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
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 DHFRTS等位基因允许转染的抗灰酸敏感寄生虫，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肟抗性疟疾中的作用.” 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
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

手机扫描二维码阅读本页

可能感兴趣的内容

流感病毒传染性X-275A42010E1316/274
2024-05-19
科学家揭示小菜蛾对Bt抗性的层级调控模式
2020-08-04
NR-49808大肠杆菌,K-12,菌株IM93B(细菌）
2022-04-01
北极轮虫能在冰冻状态存活2.4万年
2020-08-04
NR-122222型登革热病毒,PM33974(病毒）
2022-04-01
Perioperative Toripalimab Plus Chemotherapy for Patients With Resectable Non-Small Cell Lung Cancer: The Neotorch Randomized Clinical Trial.
2024-01-21
MRA-658杂交瘤13.5抗疟原虫红细胞膜蛋白[Pc(em)-93](细胞库）
2022-04-01
HM-641加氏乳杆菌,SJ-9E-US(细菌）
2022-04-01
NR-32848_登革热病毒面板(检测/面板）
2022-04-01
NR-45852_单克隆抗流感病毒H7血凝素(HA)蛋白,A/鸡/Victoria/1985(H7N7),克隆4/2,(腹水,小鼠)(单克隆抗体）
2022-04-01
开发基于植物细胞自噬的蛋白降解系统
2022-06-17
HM-518痤疮丙酸杆菌,HL046PA2(细菌）
2022-04-01
钼(Mo)溅射靶材,纯度:99.95%,Size:6”,厚:0.125”
2024-01-21
NR-48165金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0832(NE1623)(突变细菌）
2022-04-01
纤维化疾病中的机械敏感性离子通道Piezo1
2023-11-22
流感抗原A/纽卡斯尔/82/2018[H3N2][细胞来源]19/204
2024-05-19
流感病毒传染性IVR-14907/362

2024-05-19
前沿透视：求索大脑智慧本质，照亮类脑智能之路
2024-10-19
NR-14939结核分枝杆菌,CDC1551转座子突变体319(MT0874,Rv0851c)(突变细菌）
2022-04-01
NR-48808来自钉螺亚种的总RNA.quadrasi,菲律宾菌株(核酸）
2022-04-01