

髓过氧化物酶免疫测定试剂盒

[下载为PDF](#)

- 9 次围观

产品图片



产品英文名称

[Myeloperoxidase Enzyme Immunoassay Kit](#)

产品别名

[生物分析用天然蛋白质、诊断用天然抗原、诊断用兔/羊多克隆抗体](#)

货号/SKU

ART199

货号/规格

1 Plate

库存与交货期

1-2周;定制4-6周

人民币价格

9198.08

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

支持

国外采购

支持

厂牌

Eastmo Biotech

品牌

[Coreab](#)

产品基础信息

Myeloperoxidase Enzyme Immunoassay Kit

产品描述信息

Human MPO EIA KIT FEATURES:

USE - Measure human MPO in a variety of matrices

SAMPLE -Serum, Platelet-Poor Heparin Plasma, Saliva, Urine or Tissue Culture Media

SAMPLES / KIT - 40 in duplicate

SENSITIVITY - 0.068 ng/mL

STABILITY - liquid reagents stable at 4°C

QUICK RESULTS - 2.5 HOURS

Myeloperoxidase (MPO) is a tetrameric heme-containing protein abundantly produced in neutrophil granulocytes where it plays an important anti-microbial role. During degranulation MPO is released into the extracellular space. There, as part of the neutrophils "respiratory burst", it produces hypochlorous acid from hydrogen peroxide and Cl⁻. MPO also uses hydrogen peroxide to oxidize tyrosine to the tyrosyl radical. Both hypochlorous acid and tyrosyl are cytotoxic and when present can kill bacteria and other pathogens. Hereditary deficiency of myeloperoxidase predisposes individuals to immune deficiency.

Studies have shown an association between elevated MPO levels and coronary artery disease, and in 2003 it was suggested that MPO may serve as a sensitive predictor of myocardial infarction in patients complaining of chest pain. Since that time the clinical utility of MPO testing in cardiac patients has been

solidly established in the literature with well over 100 papers published. In 2010 this clinical application was further refined by additional studies which determined that measuring both MPO and C-reactive protein (CRP) provided more accurate prediction of mortality risk than measuring just CRP alone.

References:

Zhang et al. (2001) Association between myeloperoxidase levels and risk of coronary artery disease; JAMA, 286 2135

Brennan et al. (2003) Prognostic value of myeloperoxidase in patients with chest pain; New Engl. J. Med., 349 1595

Heslop et al. (2010) Myeloperoxidase and C-reactive protein have combined utility for long-term prediction of cardiovascular mortality after coronary angiography; J. Am. Coll. Of Cardiol. 55 1102

Athens Research and Technology (ART) has partnered with Arbor Assays to offer the best MPO EIA kit available. The founders and top scientists from Arbor Assays have been researching and developing high quality assay kits since 1982, so ART utilized our 30 years of experience advancing and perfecting techniques in protein purification to isolate a superior quality antigen which the Arbor Assays team then developed into a top of the line EIA featuring a unique antibody pairing along with careful optimization and their trademark exceptional quality control. The Athens Research and Technology/Arbor Assays human MPO EIA kit has been validated for serum, platelet-poor heparin plasma, saliva, urine and tissue culture media with results in just 2.5 hours and a sensitivity of 0.68 ng/ml. The kit is available for purchase from either company (Arbor Assays cat.# K060-H1, Athens Research and Technology cat.# K060-H1).

Related Products:

Arbor Assays Kits: <http://www.arborassays.com/products/>

Allopregnanalone EIA & CLIA - K044-H & K044-C

Atrial Natriuretic Peptide (ANP) EIA - K026-H

Endothelin (ET-1) EIA Kit - K045-H1

Nitric Oxide (NO) Colorimetric Detection Kit - K023-H1

Hemoglobin Colorimetric Detection Kit - K013-H1

Prostaglandin E2 (PGE2) Multi-Format Kits - K051-H

Protein Kinase A (PKA) Activity Kit - K027-H1

ST2 Human EIA Kit - K055-H1

Athens Research and Technology Reagents:

Myeloperoxidase, Human Neutrophils - 16-14-130000

High Density Lipoprotein (HDL), Human, Plasma - 12-16-080412

Ceruloplasmin, Human Plasma - 16-16-030518

Superoxide Dismutase (SOD), Human Erythrocytes - 16-05-191504

Elastase, Human Neutrophils - 16-14-051200

Eosinophil Peroxidase (EPO), Human Eosinophils - 16-15-160518

Lactoferrin, Human Milk - 16-13-120103

产品安全信息

本产品为体外诊断试剂用原材料，其中文信息仅供参考，如专业术语有误差，请以英文为准，批量询价选购可联系客服获得优惠。

主要内容

人类MPO EIA套件特点： 使用 - 在各种矩阵中测量人体MPO 样品，血小板肝素血浆，唾液，尿液或组织培养基 样品/ 套件 - 40型重复 灵敏度 - 0.068 ng / ml 稳定性 - 液体试剂在4°C下稳定 快速结果 - 2.5小时

Myeloperoxidase (MPO) 是在中性粒细胞粒细胞中大量产生的四聚血红素蛋白，其起到重要的抗微生物作用。在脱粒期间，MPO被释放到细胞外空间中。在那里，作为中性粒细胞“呼吸爆发”的一部分，它产生来自过氧化氢和Cl⁻的次氯酸。MPO还使用过氧化氢将酪氨酸氧化成酪氨酸。次氯酸和酪氨酸均为细胞毒性，当存在时可以杀死细菌和其他病原体。髓过氧化物酶的遗传性缺乏缺乏个体免疫缺乏。研究表明，升高的MPO水平和冠状动脉疾病之间的关联，2003年建议MPO可以作为抱怨胸痛的患者心肌梗死的敏感预测因子。从那时起，心脏病患者MPO测试的临床效用在文献中稳固地建立了超过100篇论文的文献。在2010年，这种临床应用进一步通过额外的研究进一步改进，该研究确定了测量MPO和C反应蛋白 (CRP) 提供比单独测量CRP更准确地预测死亡率风险。参考文献： 张等人。(2001) 肌丝球蛋白水平与冠状动脉疾病风险之间的关联; JAMA, 286 2135 Brennan等人。(2003) 髓过氧化物酶在胸痛患者中的预后价值; 新插入。J.Med., 349 1595 Heslop等人。(2010) 髓过氧化物酶和C反应蛋白在冠状动脉造影后的长期预测心血管死亡率的合并效用; J.I.M. 科尔. 心肺. 55 1102 雅典研究和技术 (艺术品) 与Arbor测定合作，提供了最佳的MPO EIA套件。来自Arbor测定的创始人和顶级科学家已经研究和开发了高质量的测定套件，自1982年以来，所以艺术利用我们30年的经验推进和完善蛋白质净化技术，以分离乔木分析团队的优质抗原，然后将Arbor测定团队开发为A EIA线的顶部具有独特的抗体配对以及仔细的优化及其商标卓越的质量控制。雅典研究和技术/ arbor分析人MPO EIA试剂盒已被验证，血清，血小板肝素血浆，唾液，尿液和组织培养基，其结果仅为2.5小时，敏感性为0.68ng / ml。该套件可从任一家公司购买 (Arbor Assays Cat. # K060-H1, 雅典研究和技术猫.# K060-H1)。相关产品： Arbor测定套件：<http://www.arborassays.com/products/> allopregnanalone Eia & Clia - K044-H & K044-C 心房钠尿肽

(ANP) EIA - K026-H 内皮素 (ET-1) EIA套件 - K045-H1 一氧化氮 (NO) 比色性检测套件 - K023-H1 血红蛋白比色度检测套件 - K013-H1 前列腺素E2 (PGE2) 多格式套件 - K051-H 蛋白激酶A (PKA) 活性套件 - K027-H1 ST2 人体EIA套件 - K055-H1 雅典研究和技术试剂： Myeloperoxidase, 人嗜中性粒细胞 - 16-14-130000 高密度脂蛋白

(HDL), 人, 血浆 - 12-16-080412 刺激子, 人血浆 - 16-16-030518 超氧化物歧化酶 (SOD), 人红细胞 - 16-05-191504 elastase, 人嗜中性粒细胞 - 16-14-051200 嗜酸性粒细胞过氧化物酶 (EPO), 人嗜酸性粒细胞 - 16-15-160518 Lactoferrin, 人乳 - 16-13-120103

厂牌介绍

自 1986 年以来, 我们的合作伙伴ART实验室一直在纯化人类蛋白质并开发针对这些蛋白质的多克隆抗血清。我们专注于高纯度、高活性的人类蛋白质。我们定期纯化丝氨酸蛋白酶、蛋白酶抑制剂、中性粒细胞酶、载脂蛋白、脂蛋白、血小板蛋白、转铁蛋白、免疫球蛋白等。25 多年来, 世界各地的研究人员一直在向我们购买这些研究试剂。您会在炎症、冠状动脉疾病、自身免疫性疾病、癌症、阿尔茨海默病等研究的主要科学出版物中看到我们的产品。我们还从动物血清和组织中分离蛋白质。我们的产品被国际诊断和制药行业的领导者用作体外诊断和免疫检测试剂盒的组分, 以及细胞培养基, 包括支持干细胞的培养基。ART的蛋白质也被用于开发生物疗法的研究人员进行概念验证研究。我们提供优质、可靠的产品和卓越的客户支持。我们纯化我们销售的诊断原材料。我们期待您的业务合作。如果您需要定制研究服务, 您会发现我们也许能够提供您诊断项目所需的特殊试剂。工业用户大批量订购高纯度、高活性的蛋白质是有优惠的, 请您联系销售经理获得优惠。

品牌标识



产品关键词

[髓过氧化物酶免疫测定试剂盒](#)

[化学发光试剂用天然蛋白质](#)

[ELISA试剂用天然抗原](#)

[胶体金试纸条用兔羊多克隆抗体](#)

[磁微粒化学发光用抗原抗体](#)

[体外诊断试剂原料供应商](#)

[K060-H1](#)

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

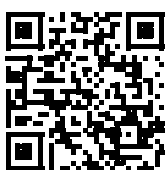
【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候, 是否可

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

[流感病毒传染性A/斯德哥尔摩/6/201414/228](#)

2024-05-19

[高通量蛋白质结构生物信息学进展](#)

2024-09-22

[NR-8139智人IFN-X正向引物的雪貂直向同源物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-41363曼氏血吸虫,蛋白质二硫键异构酶\(PDI\)基因反向引物\(引物和探针\)](#)

2022-04-01

[NR-44070小巴贝虫,GI\(寄生原生动动物\)](#)

2022-04-01

[免疫球蛋白_G_FC_片段_低内毒素水平_人血浆来源提纯](#)

2022-03-22

[NR-14817_多克隆抗流感病毒H7血凝素\(HA\),A/Canada/RV444/2004\(H7N3\)\(抗血清,山羊\)\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[6-甲基萘醌](#)

2021-12-21

[Alpha_2_巨球蛋白_人血浆来源提纯_快速形式](#)

2022-03-22

[碳\(C\)\(石墨\)溅射靶材,纯度:99.999%,Size:3",厚:0.125"](#)

2024-01-21

[抗钙粘蛋白-1 \[19a11\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-46359金黄色葡萄球菌,OR-542\(NRS833\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-13487结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant44\(MT1856.1,Rv1808\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-46817金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE274\(SAUSA300_1867\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-570恶性疟原虫,D10ACP信号-GFP\(寄生原生动动物\)](#)

2022-04-01

[研究解析栽培草莓“祖先”的基因组图谱](#)

2023-08-27

[铁氧化物\(Fe3O4\)溅射靶材,纯度:99.9%,Size:7",厚:0.250"](#)

2024-01-21

[NR-49282艰难梭菌,分离株20120016\(细菌\)](#)

2022-04-01

[包邮道康宁硅橡胶DC184 SYLGARD弹性体灌封胶/PDMS聚二甲基硅氧烷](#)

2021-12-02

[抗肺炎球菌血清型19F单克隆抗体\[克隆8E9-1B12\]22/260](#)

2024-05-19