

# 组织蛋白酶\_G\_人类中性粒细胞来源

[下载为PDF](#)

- 48 次围观

产品图片



产品英文名称

[Cathepsin G, Human Neutrophil](#)

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

ART083

货号/规格

100 ug

库存与交货期

1-2周;定制4-6周

人民币价格

5509.76

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

Cathepsin G, Human Neutrophil

产品描述信息

MW: 23,500

Extinction Coefficient: 0.664

Salt-free lyophilized solid.

**Storage:** -20°C

Buy Purified Native Human Cathepsin G (CatG), Human Neutrophil.

Bulk Qty Available.

This enzyme degrades collagen and proteoglycan and can also cause the release of angiotensin II from angiotensin I or angiotensinogen. It has been implicated in connective tissue diseases such as emphysema and rheumatoid arthritis.

Ref: Travis, J. et al. 1978. Biochemistry. 17, 5651.

Activity: 2-4 units per mg protein. One unit is defined as the amount of enzyme that hydrolyzes one umole of Suc-Ala-Ala Pro-Phe-pNA (1 mM) per minute at 25oC in 160 mM Tris-HCl, pH 7.4, with 1.6 M NaCl.

**Purity:** >=95% by SDS-PAGE

Prepared from whole blood shown to be non reactive for HBsAg, anti-HCV, anti- HbC, and negative for anti-HIV 1 & 2 by FDA-required tests.

Lab products are laboratory reagents and are not to be administered to humans or used for any drug purpose. For research use only.

#### Product Citations:

Mittendorf, Elizabeth A., Gheath Alatrash, Na Qiao, Yun Wu, Pariya Sukhumalchandra, Lisa S. St John, Anne V. Philips et al. "Breast cancer cell uptake of the inflammatory mediator neutrophil elastase triggers an anticancer adaptive immune response." *Cancer research* 72, no. 13 (2012): 3153-3162.

Baumann, Mathias, Christine TN Pham, and Charaf Benarafa. "SerpinB1 is critical for neutrophil survival through cell-autonomous inhibition of cathepsin G." *Blood* 121, no. 19 (2013): 3900-3907  
van den Berg, Carmen W., et al. "Mechanism of Neutrophil Dysfunction: Neutrophil Serine Proteases Cleave and Inactivate the C5a Receptor." *The Journal of Immunology* 192.4 (2014): 1787-1795.

Towstyka NY, Shiromizu CM, Keitelman I, Sabbione F, et al.  
Modulation of  $\gamma\delta$  T cell activation by neutrophil elastase.  
*Immunology*. 2017 Sep 9. doi: 10.1111/imm.12835.

Ksiazek M, et al.

Miropin, a Novel Bacterial Serpin from the Periodontopathogen *Tannerella forsythia*, Inhibits a Broad Range of Proteases by Using Different Peptide Bonds within the Reactive Center Loop.  
*J Biol Chem*. 2015 Jan 2;290(1):658-70. doi: 10.1074/jbc.M114.601716. Epub 2014 Nov 11.

Thomas MP, et al.

Leukocyte Protease Binding to Nucleic Acids Promotes Nuclear Localization and Cleavage of Nucleic Acid Binding Proteins.  
*J Immunol*. 2014 Jun 1;192(11):5390-7. doi: 10.4049/jimmunol.1303296. Epub 2014 Apr 25.

#### 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

分子量MW: 23,500 消光系数: 0.664 无盐冻干固体。 存储: -20°C 购买纯化的人类组织蛋白酶g (CATG), 人性化学粒细胞。 批量QTY可用。 该酶降解了胶原蛋白和蛋白多糖, 还可以引起血管紧张素I或血管紧张素的血管紧张素II的释放。它涉及诸如肺气肿和类风湿性关节炎的结缔组织疾病。 参考: 特拉维斯, J.等。 1978.生物化学。 17,5651。  
活动: 每毫克蛋白2-4个单位。 一个单元定义为在160mM Tris-HCl, pH 7.4中, 在25°C下水解一个Suc-Ala-Ala pro-phe-pna (1mm) 的酶量, 以160mM Tris-HCl, pH7.4, 含1.6M NaCl。 纯度: > = 95% by SDS-PAGE 通过FDA试验所示从HbsAg, 抗HCV, 抗HbC和抗HIV 1和2的阴性的非反应性, 抗HCV, 抗HIV 1和2负。 实验室产品是实验室试剂, 不应施用于人类或用于任何药物目的。 仅用于研究使用。 产品引文: Mittendorf, Elizabeth A., Gogath Alatrash, Na Qiao, Yun Wu, Pariya Sukhumalchandra, Lisa S. St John, Anne V. Philips等。 "乳腺癌细胞吸收炎症介质中性粒细胞弹性蛋白酶触发抗癌自适应免疫反应。" *癌症研究* 72, 没有。 13 (2012): 3153-3162。  
Baumann, Mathias, Christine TN Pham和Charaf Benarafa。 "SerpinB1通过细胞 - 自主抑制组织蛋白酶G的中性粒细胞生存至关重要。" *血* 121, 不。 19 (2013): 3900-3907 van den berg, carmen w.等。 "中性粒细胞功能障碍的机制: 中性粒细胞丝氨酸蛋白酶切割并灭活C5A受体。" *免疫学杂志* 192.4 (2014): 1787-1795。  
Towstyka Ny, Shiromizu Cm, Keitelman I, Sabbione F等人。 中性粒细胞弹性蛋白酶 $\gamma\delta$ T细胞活化的调节。 *免疫学*。 2017年9月9日DOI: 10.1111 / IMM .12835。 Ksiazek M, 等。 Miropin是一种来自牙周病肠杆菌的新型细菌蛇, 通过在反应中心环内使用不同的肽键来抑制广泛的蛋白酶。 *J Biol Chem*。 2015年1月2日; 290 (1): 658-70。 DOI: 10.1074 / JBC.M114.601716。 EPUB 2014 11月11日。 托马斯MP, 等。 白细胞蛋白酶与核酸结合促进核局部化和核酸结合蛋白的切割。 *J免疫学*。 2014年6月1日; 192 (11): 5390-7。 DOI: 10.4049 / Jimmunol.1303296。 EPUB 2014年4月25日。

#### 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

[组织蛋白酶G\\_人类中性粒细胞来源](#)

[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](#)

[16-14-030107](#)

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

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-18256结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant1869\(MT2120,Rv2061c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-10450来自炭疽杆菌的基因组DNA,菌株Ames35\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-47447金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_0290\(NE904\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-15499牛痘病毒,WesternReserve,重组表达淋巴细胞脉络丛脑膜炎病毒,Armstrong53b核蛋白\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-33293大肠杆菌,菌株43\(105a\)\(细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-13478结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体31\(MT0606、Rv0577\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-47414金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300\\_2636\(NE871\)\(突变体细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-52229鲍曼不动杆菌,MRSN32104\(细菌\)](#)

2022-04-01

[<b>综述与专论:</b> 核酸适配体在肾癌中的应用](#)

2023-09-21

[PIL家族转录因子抑制植物分蘖机制获解析](#)

2020-08-04

[PBST \(1x, PH7.4\) \(BZ218\) 200ml](#)

2021-12-13

[植物冬季氮吸收能力及利用策略研究取得新进展](#)

2020-08-04

[抗肺炎球菌血清型35B单克隆抗体\[克隆3F9\]22/308](#)

2024-05-19

[NR-51531铜绿假单胞菌,MRSN1899\(细菌\)](#)

2022-04-01

[精选好货》DC184硅橡胶PDMS184光学胶灌封胶PDMS聚二](#)

2021-12-02

[人工模拟合成外分泌汗液汗水-皮脂乳液 \(BZ118\) 500ml](#)

2021-12-13

[NR-36061来自雄性和雌性钉螺亚种的基因组DNA.formosana,ChiaYiIsolate\(NucleicAcids\)](#)

2022-04-01

[NR-15020结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1173\(MT2316、Rv\\*\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[MRA-564\\_恶性疟原虫\\_菌株D10pfmdr1SNY\[D10pfmdr1S-1034N-1042Y-1246,D10-mdr1\(7G8/1\)\]\(寄生原生动](#)

物)

2022-04-01

[NR-28543\\_副溶血性弧菌,F11-3A\(血清型O4:K12\)\(细菌\)](#)

2022-04-01