

## [Alpha\\_1\\_抗胰蛋白酶\\_人血浆来源提纯](#)

[下载为PDF](#)

- 6 次围观

产品图片



产品英文名称

[Alpha 1 Antitrypsin, Human Plasma](#)

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

ART017

货号/规格

1 mg

库存与交货期

1-2周;定制4-6周

人民币价格

3123.2

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

Alpha 1 Antitrypsin, Human Plasma

产品描述信息

Synonym:  $\alpha$ 1-Proteinase inhibitor, A1PI, AAT

MW: 52,000

Extinction Coefficient: 0.433

Lyophilized from 30 mM Na phosphate, pH 6.5, with 300 mM NaCl

**Storage:**

Purified Native Human Alpha 1 Antitrypsin, Human Plasma

Bulk Qty Available.

An acute-phase plasma protein found at 95-350 mg per 100 ml that functions as a protease inhibitor. Clinically, its deficiency is associated with two major diseases: pulmonary emphysema and early onset/juvenile hepatic cirrhosis. It is elevated in inflammatory conditions, malignancies, liver disease and pregnancy and also after surgical trauma and use of oral contraceptives. The simultaneous quantitative determination of alpha-1-PI and ceruloplasmin permits differential diagnosis of liver afflictions.

Activity: When tested with active-site titrated porcine pancreatic trypsin using Na-Benzoyl-L-Arginine-

para-Nitroanilide Hydrochloride (L-BAPNA) as substrate, it is 75-100% inhibitory.

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

Prepared from plasma shown to be non reactive for HBsAg, anti-HCV, anti-HBc, and negative for anti-HIV 1 & 2 by FDA approved tests.

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

For research use or for use in further manufacturing.

Product Citation:

Sinden, Nicola J., and Robert A. Stockley. "Proteinase 3 activity in sputum from subjects with alpha-1-antitrypsin deficiency and COPD." *European Respiratory Journal* 41, no. 5 (2013): 1042-1050.

Borel F, Tang Q, Gernoux G, Greer C, Wang Z, et al.

Survival advantage of both human hepatocyte xenografts and genome edited hepatocytes for treatment of  $\alpha$ -1 antitrypsin deficiency.

*Molecular Therapy* (2017), doi: 10.1016/j.ymthe.2017.09.020

Tang Q, Gruntman AM, Flotte TR.

Quantification of Total Human Alpha-1 Antitrypsin by Sandwich ELISA.

*Methods Mol Biol.* 2017;1639:211-216. doi: 10.1007/978-1-4939-7163-3\_20.

Garratt LW, Sutanto EN, Ling KM, Looi K, et al.

Alpha-1 Antitrypsin Mitigates the Inhibition of Airway Epithelial Cell Repair by Neutrophil Elastase.

*Am J Respir Cell Mol Biol.* 2016 Mar;54(3):341-9. doi: 10.1165/rcmb.2015-0074OC.

Jansen BC, Falck D, de Haan N, Hipgrave Ederveen AL, Razdorov G, Lauc G, Wuhler M.

LaCyTools: A Targeted Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Data Processing Package for Relative Quantitation of Glycopeptides.

*J Proteome Res.* 2016 Jul 1;15(7):2198-210. doi: 10.1021/acs.jproteome.6b00171. Epub 2016 Jun 17.

Sinden NJ, et al.

$\alpha$ -1-Antitrypsin variants and the proteinase/antiproteinase imbalance in chronic obstructive pulmonary disease.

*Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 2015 Jan 15;308(2):L179-90.

Ramadass M, Ghebrehiwet B, Kew RR.

Enhanced recognition of plasma proteins in a non-native state by complement C3b. A possible clearance mechanism for damaged proteins in blood.

*Mol Immunol.* 2015 Mar;64(1):55-62. doi: 10.1016/j.molimm.2014.10.022. Epub 2014 Nov 15.

O'Dwyer CA, et al.

The BLT1 Inhibitory Function of  $\alpha$ -1 Antitrypsin Augmentation Therapy Disrupts Leukotriene B4 Neutrophil Signaling.

*J Immunol.* 2015 Oct 15;195(8):3628-41. doi: 10.4049/jimmunol.1500038. Epub 2015 Sep 14.

Ungurs MJ, Sinden NJ, Stockley RA.

Progranulin is a substrate for neutrophil-elastase and proteinase-3 in the airway and its concentration correlates with mediators of airway inflammation in COPD

*Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 2014 Jan 1;306(1):L80-7. doi: 10.1152/ajplung.00221.2013. Epub 2013 Nov 1.

Sinden NJ, Koura F, Stockley RA.

The significance of the F variant of alpha-1-antitrypsin and unique case report of a PiFF homozygote.

*BMC Pulm Med.* 2014 Aug 7;14:132. doi: 10.1186/1471-2466-14-132.

Ramadass M, Ghebrehiwet B, Smith RJ, and Kew RR.

Generation of Multiple Fluid-Phase C3b:Plasma Protein Complexes during Complement Activation: Possible Implications in C3 Glomerulopathies.

*J Immunol.* 2014 Feb 1;192(3):1220-30. doi: 10.4049/jimmunol.1302288. Epub 2013 Dec 23.

#### 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

同义词： $\alpha$ 1-蛋白酶抑制剂，A1PI，AAT 分子量MW: 52,000 消光系数: 0.433 从30mM Na磷酸

盐, pH6.5, 300mM NaCl 冻干 存储: 纯化的原生人 $\alpha$ 1抗真菌素, 人血浆 批量QTY可用。急性相血浆蛋白, 以每100mL为95-350mg, 其用作蛋白酶抑制剂。临床上, 其缺陷与两种主要疾病有关: 肺气肿和早期发作/少年肝硬化。它在炎症病症, 恶性肿瘤, 肝脏疾病和怀孕中升高, 并且在手术外创伤和使用口腔避孕药后。同时定量测定 $\alpha$ -1-PI和刺

丝蛋白允许鉴别诊断肝脏痛苦。使用使用Na-Benzoyl-L-精氨酸-氨基硅烷(L-BaPna)作为基质的活性位点滴定的猪胰蛋白酶测试时,它是75-100%的抑制。纯度: > = 95%by SDS-PAGE 通过FDA认可的试验,由血浆制备的血浆,抗HCV,抗HBC和抗HIV 1和2的阴性反应性。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。用于研究使用或用于进一步制造。产品引文: Sinden, 尼古拉J.和Robert A. Stockley. "蛋白酶3来自受试者的受试者的蛋白酶3活性,具有 $\alpha$ -1-抗酸血液缺乏和COPD。"欧洲呼吸杂志41, 否。5 (2013): 1042-1050. Borel F, 唐Q, Gernoux G, Greer C, Wang Z等人。人类肝细胞异种移植和基因组的生存优势用于治疗 $\alpha$ -1抗胰蛋白酶缺乏的肝细胞。分子疗法(2017), DOI: 10.1016 / j.ymthe.2017.09.020 唐Q, Gruntman Am, Flotte Tr. Sandwich Elisa的总 $\alpha$ -1抗真菌素的定量。方法mol Biol. 2017; 1639: 211-216. DOI: 10.1007 / 978-1-4939-7163-3\_20. Garratt LW, Sutanto En, Ling Km, Looi K, 等。Alpha-1抗真菌素通过中性粒细胞弹性蛋白酶抑制气道上皮细胞修复。AM J RAPIR CELL MOL BIOL. 2016年3月; 54 (3): 341-9. DOI: 10.1165 / rcmb.2015-0074oc. Jansen BC, Falck D, De Haan N, Hipgrave Ederveen Al, Razdorov G, Lauc G, Wuhrer M. Lacytools: 用于糖肽的相对定量的靶向液相色谱-质谱数据处理包。j蛋白质res. 2016年7月1日; 15 (7): 2198-210. DOI: 10.1021 / ACS.JPROTEME.6B00171. EPUB 2016年6月17日。Sinden NJ, 等。 $\alpha$ -1-抗抗核蛋白变体和慢性阻塞性肺疾病中蛋白酶/抗毒素酶不平衡。AM J Physiol肺细胞Mol Physiol. 2015年1月15日; 308 (2): l179-90. Ramadass M, Ghebrehwet B, Kew Rr. 通过补体C3b增强了非天然状态的血浆蛋白的识别。血液中受损蛋白质的可能间隙机制。Mol免疫酚。2015年3月64 (1): 55-62. DOI: 10.1016 / J.MOLIMM.2014.10.022. 2014年11月15日。o'dwyer ca, 等。 $\alpha$ -1抗胰蛋白酶增强治疗的BLT1抑制功能破坏了白酮B4中性粒细胞信号。J免疫酚。2015年10月15日; 195 (8): 3628-41. DOI: 10.4049 / Jimmunol.1500038. EPUB 2015 SEP 14. Ungurs MJ, Sinden NJ, Stockly Ra. Progranulin是气道中嗜中性粒细胞-弹性蛋白酶和蛋白酶-3的底物,其浓度与COPD中的气道炎症介质相关联 AM J Physiol肺细胞Mol Physiol. 2014年1月1日; 306 (1): L80-7. DOI: 10.1152 / AJPLUNG.00221.2013. EPUB 2013 11月1日。Sinden NJ, Koura F, Stockly Ra.  $\alpha$ -1-抗酸酐的F变体和PIFP Homozygote的独特病例报告的意义。BMC PURM MED. 2014年8月7日; 14: 132. DOI: 10.1186 / 1471-2466-14-132. Ramadass M, Ghebrehwet B, Smith RJ 和Kew Rr. 在补体激活过程中产生多相C3B: 血浆蛋白复合物: C3肾小球疗法中可能的影响。J免疫酚。2014年2月1日; 192 (3): 1220-30. DOI: 10.4049 / Jimmunol.1302288. EPUB 2013 12月23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

- [Alpha1抗胰蛋白酶\\_人血浆来源提纯](#)
- [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](#)
- [16-16-011609](#)

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

[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D10pfmt1SNY\[D10pfmt1S-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