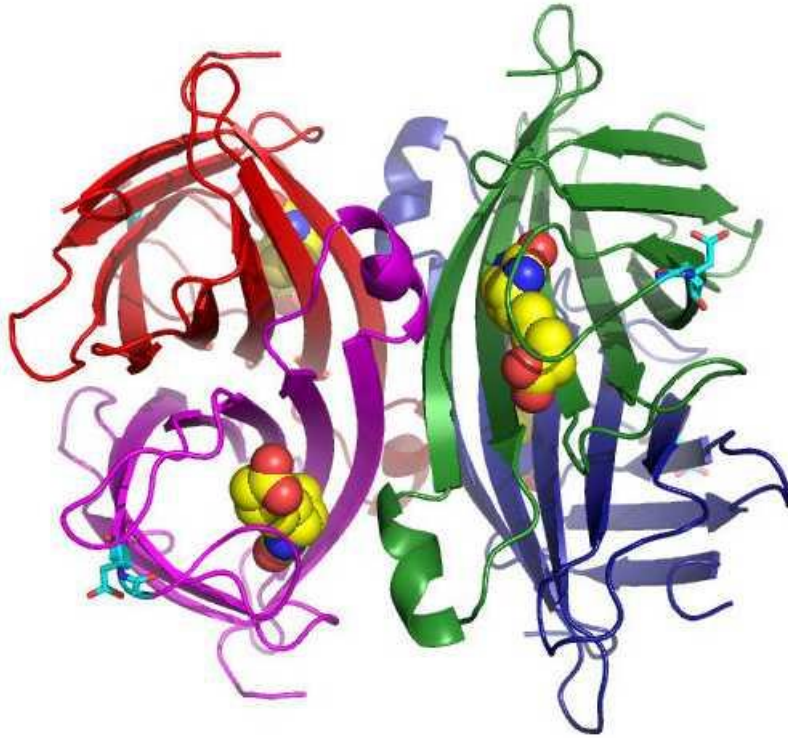


Traptavidin蛋白

[下载为PDF](#)

- 75 次围观

产品图片



PDB ID: 2Y3F

产品英文名称

[Traptavidin Protein](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EOX001

货号/规格

0.5mg

库存与交货期

1-2周

人民币价格

8800

人民币价格说明

本产品人民币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

使用人负责A/B风险申请资质

国外采购

支持/部分需签MTA

厂牌

Kerafast, Inc.

品牌

[Kerafast®](#)

产品基础信息

From the laboratory of Mark Howarth, PhD, University of Oxford.

产品描述信息

Product Type: Protein
Accession ID: ADT80793.1
Source: Recombinant, expressed in E. coli
Molecular Weight: 13.2 kDa (without boiling, traptavidin will run on SDS-PAGE as a tetramer and remain bound to biotin)
Amino Acid Sequence: AEAGITGTWYNQLGSTFIVTAGADGALTGTYESAVGNAEGDYVLTGRYDSAPATDGS GTALGWTVAVW
KNNYRNAHSATTWSGQYVGGAEARINTQWLLTSGTTEANAWKSTLVGHDTFTKVKPSAAS
Fusion Tag(s): None
Purity: >98% by SDS PAGE (Purified from inclusion body refolding with selective ammonium sulfate precipitation and then iminobiotin-agarose affinity chromatography.)
Buffer: Phosphate buffered saline (PBS) pH 7.4; The protein is highly stable and should be compatible with a wide range of salts, ionic strengths and pH values (certainly 5-9), as well as DMF or DMSO up to 10%.
Concentration: 3.36 mg/mL in PBS.
Comments: 10-fold lower off-rate from biotin and biotin conjugates compared to streptavidin. Increased thermal stability and mechanical stability of biotin binding.
Storage: -80°C, stable for 1-2 weeks when kept at 4°C (avoid multiple freeze-thaw cycles)
Shipped: Dry ice

产品安全信息

Chivers CE, Crozat E, Chu C, Moy VT, Sherratt DJ, Howarth M. A streptavidin variant with slower biotin dissociation and increased mechanostability. *Nature Methods* 2010 May;7(5):391-93. Chivers CE, Koner AL, Lowe ED, Howarth M. How the biotin-streptavidin interaction was made even stronger: investigation via crystallography and a chimaeric tetramer. *Biochemical Journal* 2011 Apr 1;435(1):55-63. Fu H, Jiang Y, Yang D, Scheiflinger F, Wong WP, Springer TA. Flow-induced elongation of von Willebrand factor precedes tension-dependent activation. *Nat Commun.* 2017 Aug 23;8(1):324. View Article Qing Y, Ionescu SA, Pulcu GS, Bayley H. Directional control of a processive molecular hopper. *Science.* 2018 Aug 31;361(6405):908-912. View Article Talreja D, Cashman SM, Dasari B, Kumar B, Kumar-Singh R. G-quartet oligonucleotide mediated delivery of functional X-linked inhibitor of apoptosis protein into retinal cells following intravitreal injection. *Exp Eye Res.* 2018 Oct;175:20-31. View Article Nguyen HC, Talledge N, McCullough J, et al. Membrane constriction and thinning by sequential ESCRT-III polymerization. *Nat Struct Mol Biol.* 2020;27(4):392-399. View article If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

Traptavidin是链霉抗生物素蛋白的S52G, R53D突变体, 高亲和力生物素结合蛋白。在各种成像, 蛋白质纯化和纳米组件中有用。高灯: 与Biotincincincriot的热稳定性和Biotin结合的有效热素结合相比, 从生物素和生物素结合的机械稳定性与细胞低的非特异性结合相比, 与Biotin结合的机械稳定性相比, 从生物素和生物素结合的机械稳定性降低了10倍。Dnastreptavidin与卓越的稳定性结合生物素缀合物, 但是发生解离并且可以限制成像, DNA扩增和纳米技术。与链霉抗生物素蛋白相比, 这种Traptavidin蛋白克服了~10倍的速度较慢的速率, 增加的机械强度和改善的热稳定性。从牛津大学Mark Howarth的实验室, 博士学位。

厂牌介绍

关于Kerafast Inc.

Kerafast 是一家位于波士顿的试剂公司, 其主要使命是为QuanQiu科学界提供易于使用的独特实验室研究工具。我们的产品组合包括细胞系、抗体、小分子、染料等, 其中许多在其他地方无法获得。自2011年成立以来, 来自[全球 190 多个机构](#)的研究人员通过我们的在线平台提供了他们的创新试剂, 无需通过传统的材料转让协议流程即可快速获取材料。

我们处理提供实验室的所有销售和运输物流, 并从每次销售中返还丰厚的特许权使用费。因此, 我们帮助提供实验室节省时间和资源, 同时为进一步研究提供额外资金。采购科学家可以更轻松地发现和获取其他地方通常无法获得的独特试剂, 同时还可以资助其他研究人员的工作。这创建了一个QuanQiu科学家社区, 他们贡献和获取Reagent for the Greater Good, 以加速他们自己的研究以及整体科学进步。

2018年, Kerafast 与Absolute Antibody合并, 后者是一家总部位于英国的公司, 其愿景是为所有研究人员提供重组抗体技术。此次合并将两家公司聚集在一起, 共同致力于改善科学界可用的研究工具的选择。

品牌标识



产品关键词

[kerafast抗体ED2003](#)

[kerafast 抗体](#)
[kerafast国内代理商](#)
[kerafast](#)
[kerafast 代理](#)
[kerafast细胞](#)
[kerafast抗体代理](#)
[kerafast代理商](#)
[kerafast品牌](#)
[kerafast代理](#)
[kerafast细胞代购kerafast品牌代理](#)
[kerafast华北代理](#)
[美国kerafast公司](#)
[kerafast公司](#)
[进口kerafast代理](#)
[kerafast丁香通](#)
[kerafast中国代理](#)
[kerafast官网](#)
[kerafast抗体](#)
[kerafast专业代理](#)

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】

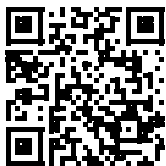
请输入您的情况与报价要求

报价要求详细描述

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

手机扫描二维码阅读本页



可能感兴趣的内容

[NR-50228人类康复血清103抗登革热病毒\(多克隆抗血清\)](#)

2022-04-01

[NR-30719结核分枝杆菌,96-3163\(细菌\)](#)

2022-04-01

[HM-492瘰疬丙酸杆菌,HL005PA1\(细菌\)](#)

2022-04-01

[鸚鵡螺基因组测序分析揭示针孔眼形成和生物矿化机制](#)

2020-08-04

[2025 01 29 HackerNews](#)

2025-01-25

[NR-52387SARS相关冠状病毒2,分离物USA-CA2/2020\(病毒\)](#)

2022-04-01

[NR-53505载体pET-28a\(+\)-含有SARS相关冠状病毒2、Wuhan-Hu-1非结构蛋白14基因\(质粒/载体\)](#)

2022-04-01

[《自然》报告称全球超1/5的爬行动物面临灭绝](#)

2022-01-10

[Ac4mannai,100毫克](#)

2021-12-21

[研究人员开发新型标志物，揭示肠道屏障功能](#)

2023-12-21

[NR-3591_甲型流感病毒,KilbourneF153: A/NWS/1934\(HA\)xA/RockefellerInstitute/5/1957\(NA\)\(H1N2\),ReassortantX-7\(F1\)L,HighNA,LargePlaque\(Viruses\)\)](#)

2022-03-31

[水中构筑物表面生物膜形成物理化学过程](#)

2024-01-19

[MRA-283G来自恶性疟原虫SC05的基因组DNA\(核酸\)](#)

2022-04-01

[NR-13629结核分枝杆菌,CDC1551转座子突变体969\(MT3625,Rv3525c\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-46878金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0039\(NE335\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-29022_甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-MC/1934\(H1N1\)\(病毒\)](#)

2022-04-01

[TEM电镜高分辨专用200目单枚超薄碳膜或超薄微栅\(铜网\)电镜专用](#)

2022-08-11

[抗肌球蛋白重链,快速骨骼肌\[LM5\]抗体](#)

2021-12-21

[NR-3025含有猴痘病毒B6R基因的质粒pETMPOX/B5RoΔTM,扎伊尔79\(质粒/载体\)](#)

2022-03-31

[NR-49090志贺分枝杆菌,UN-152\(细菌\)](#)

2022-04-01