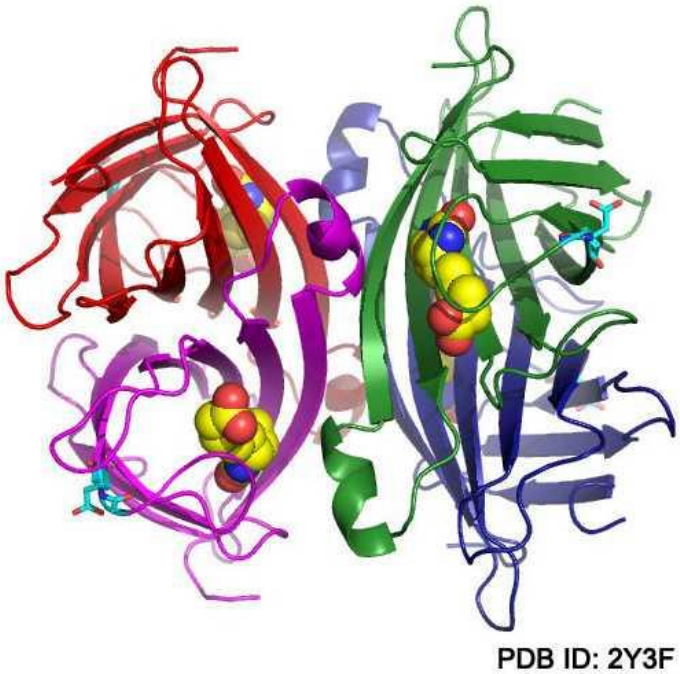
Traptavidin蛋白

下载为PDF

- 80 次围观

产品图片



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
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:	AEAGITGTWYNQLGSTFIVTAGADGALTGTYESAVGNAEGDYVLTGRYDSAPATDGSGTALGWTVAW 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 ArticleQing Y, Ionescu SA, Pulcu GS, Bayley H. Directional control of a processive molecular hopper. Science. 2018 Aug 31;361(6405):908-912. View ArticleTalreja 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 ArticleNguyen 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 articleIf 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。 Dnastrepavidin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

kerafast
Reagents for the Greater Good

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

手机扫描二维码阅读本页

可能感兴趣的内容

NR-46889金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE346(SAUSA300_1346)(突变细菌）
2022-04-01
NR-47676金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0941(NE1133)(突变体细菌）
2022-04-01
NR-18374结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体2126(MT3330、Rv3233c)(突变细菌）
2022-04-01
用于泌尿外植入物的人工模拟合成尿液，非含防腐剂（BZ101）200ml
2021-12-13
用好细胞“信号兵” 拓荒制药“处女地”
2022-01-10
NR-47675金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2599(NE1132)(突变细菌）
2022-04-01
2024 11 21 HackerNews
2024-11-17
研究发现神经酰胺介导内质网应激信号跨细胞传递的新机制
2025-03-31
NR-47674金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_2395(NE1131)(突变体细菌）
2022-04-01
KPCY小鼠胰腺癌细胞系(6422C5)
2021-12-21
NR-4605来自肠沙门氏菌亚种的基因组DNA.enterica,2004年宾夕法尼亚番茄爆发,SerovarThompson,分离物6(核酸）
2022-03-31
DOWSIL陶熙SYLGARD 184 PDMS 道康宁光学实验胶 灌封胶 19.9kg
2021-12-02
NR-47673金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、USA300JE2、转座子突变体SAUSA300_1561(NE1130)(突变细菌）
2022-04-01
MRA-1217_恶性疟原虫,NF54HT-GFP-luc(寄生原生动物）
2022-04-01
NR-9536?巴拉那病毒,12056(病毒）
2022-04-01
NR-44012_PeptideArray,InfluenzaVirusA/Shanghai/1/2013(H7N9)HemagglutininProteinDiversePeptides(PeptidesandPeptideArrays)
2022-04-01
科学家揭示“刺猬基因”功能的阶梯式演化
2020-08-04
姚骏组科研助理招聘信息
2021-10-31
NR-18084结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1364(MT1301、Rv1263)(突变细菌）
2022-04-01
研究发现健康妊娠情况下羊膜腔内是无菌的
2025-03-07