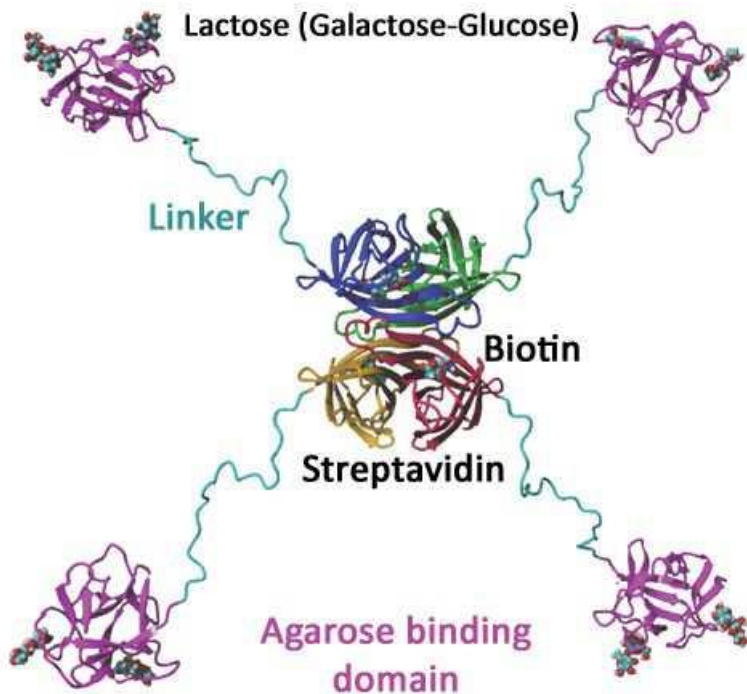


链霉亲和素突变蛋白基质 **SAVSBPM18**

[下载为PDF](#)

- 40 次围观

产品图片



产品英文名称

[Streptavidin Mutein Matrix SAVSBPM18](#)

产品别名

[Kerafast独特的生物试剂](#)

货号/SKU

EUC012

货号/规格

1.5mL

库存与交货期

咨询客服

人民币价格

8785

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 Sui-Lam Wong, PhD, University of Calgary.

产品描述信息

Product Type:

Protein

Name:	Streptavidin M18-ABD Sepharose CL-6B
Format:	Preswollen gel matrix in a 50% suspension. A two ml suspension can generate a column with 1 ml packed bed volume
Buffer:	Present in PBS with 0.01% sodium azide
Tested Applications:	Affinity chromatography purification of biotinylated proteins and SBP (streptavidin binding tag) tagged proteins Particle Size/Mesh: 45-145 um. Majority is around 50 um in diameter Binding Capacity: 700 ug biotinylated BSA (12 biotin/BSA)/ml matrix
Comments:	Resin Reconstitution: After packing the matrix to the column, rinse the column with TBS (50 mM Tris, 150 mM NaCl pH 7.2). Recommended Mobile Phase: TBS (50 mM Tris, 150 mM NaCl pH 7.2)
Storage:	2-4 degree (C) in TBS
Shipped:	Cold Packs

产品安全信息

Wu, S. C. & Wong, S. L. Structure-guided design of an engineered streptavidin with reusability to purify streptavidin-binding peptide tagged proteins or biotinylated proteins. PloS one 8, e69530, doi:10.1371/journal.pone.0069530 (2013). Keefe, A. D., Wilson, D. S., Seelig, B. & Szostak, J. W. One-step purification of recombinant proteins using a nanomolar-affinity streptavidin-binding peptide, the SBP-Tag. Protein Expr.Purif. 23, 440-446 (2001). Barrette-Ng, I. H., Wu, S. C., Tjia, W. M., Wong, S. L. & Ng, K. K. The structure of the SBP-Tag-streptavidin complex reveals a novel helical scaffold bridging binding pockets on separate subunits. Acta crystallographica. Section D, Biological crystallography 69, 879-887, doi:10.1107/S0907444913002576 (2013). Wu, S. C., Wang, C., Hansen, D. & Wong, S. L. A simple approach for preparation of affinity matrices: Simultaneous purification and reversible immobilization of a streptavidin mutein to agarose matrix. Sci Rep 7, 42849. doi: 10.1038/srep42849 (2017). If you publish research with this product, please let us know so we can cite your paper.

主要内容

链霉抗生物素蛋白SBPM18是一种链霉抗生物素蛋白叶片，可以可逆的方式将生物素化的蛋白质和SBP标记的蛋白质（KD~10-8M）与可逆的方式结合。高灯：作为SBPM18突变蛋白-琼脂糖素CL-6B亲和基质提供了适用于两者的亲和纯化用链霉抗生物素蛋白结合肽（SBP）标签的生物素化的生物分子和重组蛋白标签靶蛋白可以是高纯度纯化的亲和力，并且具有优异的回收温和条件用于洗脱靶蛋白，并且柱的再生许多缓冲剂可用于结合，洗涤和洗脱步骤亲和基质是重新植物肽蛋白结合肽（SBP）标签是用氮素结合亲和力（2）与链霉抗生物素蛋白结合的肽标签。虽然原始肽标签的长度为38个氨基酸，但是结晶和生物化学研究表明，只有25个氨基酸对于高亲和力结合（3）是必不可少的。它对链霉抗生物素蛋白具有高结合亲和力，因为25-氨基酸标签的N-和C-末端可以同时与链霉抗生物素蛋白中的结合袋结合，以每亚基（3）中的具有结合口袋的四聚体蛋白质。一个链霉抗生物素蛋白可以结合两个SBP标签。由于每个链霉蛋白亚基的肽结合口袋与亚基中的生物素结合口袋相同，因此生物素结合可以有效地置换结合的SBP标签。天然链霉抗生物素蛋白捕获生物素非常紧密（KD~10-14米）。该链霉抗生物素蛋白突变蛋白具有两个突变，以削弱生物素和链霉抗生物素蛋白（1）之间的相互作用。这导致Biotin以可逆方式结合。为了简化亲和基质的制备，链霉抗生物素蛋白突变蛋白融合到琼脂糖结合结构域（4）中。SAVSBPM18-ABD融合紧密绑定到Sepharose CL-6B。以这种方式制备的亲和基质显示出可比性的性质作为通过化学偶联制备的基质。从卡尔加里大学苏林Wong的实验室。

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】

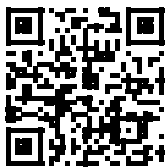
请输入您的情况与报价要求

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

[HM-34柠檬酸杆菌属,30_2\(细菌\)](#)

2022-04-01

[道康宁DC184 SYLGARD 184灌封胶PDMS 110g](#)

2021-12-02

[NR-13472结核分枝杆菌,CDC1551TransposonMutant34\(MT1862,Rv1814\)\(突变细菌\)](#)

2022-04-01

[NR-22091_肠沙门氏菌,SerovarNewport,分离物S8949\(细菌\)](#)

2022-04-01

[专家提出噬菌体防御系统基因的影响应引起重视](#)

2022-06-17

[MRA-742chabaudichabaudi疟原虫,AS\(3CO\)\(寄生原生动\)](#)

2022-04-01

[NR-28911来自成年雌性曼氏血吸虫的基因组DNA,菌株NMRI\(核酸\)](#)
2022-04-01

[NR-3228多克隆抗仙台病毒,\(抗血清,豚鼠\)\(多克隆抗血清\)](#)
2022-03-31

[NR-46819金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_0293\(NE276\)\(突变体细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-42566_晚期免疫性乙型肝炎病毒抗血清\(多克隆抗血清\)](#)
2022-04-01

[呼肠孤病毒\(REO\) FITC共轭物1毫升](#)
2019-05-08

[抗CD63 \[ME491\]抗体](#)
2021-12-21

[NR-50234_寨卡病毒,PLCal_ZV?\(人类/2013/泰国\)\(病毒\)](#)
2022-04-01

[研究揭示隐藻的光适应与捕光调节机制](#)
2024-08-19

[NR-10133金黄色葡萄球菌,TCH1516\(细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-3976多克隆抗黄斑支原体,PG-15,\(抗血清,驴\)\(多克隆抗血清\)](#)
2022-03-31

[NR-48130金黄色葡萄球菌亚种,金黄色葡萄球菌,USA300JE2,转座子突变体SAUSA300_1783\(NE1588\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01

[NR-29036_甲型流感病毒,A/PuertoRico/8-CV9/1934\(H1N1\)\(病毒\)](#)
2022-04-01

[NR-38044型登革热病毒,D85-019\(病毒\)](#)
2022-03-31

[NR-47063金黄色葡萄球菌亚种金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE520\(SAUSA300_1452\)\(突变细菌\)](#)
2022-04-01