

## Streptavidin (1mg/ml) 链霉亲和素 (1mg/ml)

### 产品简介

链霉亲和素 (Streptavidin), (CAS : 9013-20-1) 分子量约 60kDa, 纯度: ≥95%, 来源于阿维丁链霉菌 (*Streptomyces avidinii*) 的一种细菌蛋白, 高度特异性结合生物素 (biotin), 亲和常数 (Kd) 为 10-15M。作为一种四聚体蛋白, 可同时结合 4 个生物素分子, 该功能与鸡蛋清来源的亲和素 (avidin) 具很高的相似性。然而, 不同于亲和素, 链霉亲和素是一种非糖基化蛋白, 基本不带电荷, 而亲和素在中性 pH 条件下呈碱性, 比较而言链霉亲和素的非特异性结合远低于亲和素, 这样检测时链霉亲和素的非特异性背景明显低很多。目前, 生物素检测通常用链霉亲和素替代亲和素。

本品来源大肠杆菌重组表达, 以液体形式供货, 活性 ≥13 units/mg protein, 浓度 1mg/ml, 适用于偶联酶制剂 (如 HRP, ALP), 荧光素 (如 FITC, PE, Alexa Fluor 系列探针, Dylight 系列探针), 磁珠等, 从而对生物素标记的抗体、核酸、蛋白或其他生物素标记分子进行检测, 这种链霉亲和素-生物素信号放大/检测系统普遍用于 ELISA、免疫组织化学、Southern Blot 或其他 DNA/RNA 分析; 以及生物素标记分子的纯化等。

### 产品组成

名称 编号	FSM0047	FSM0047	FSM0047	Storage
Streptavidin 链霉亲和素 (1mg/ml)	1ml	5ml	10ml	-20℃
使用说明书	1 份			

### 注意事项

1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

产品货号	产品名称	规格
FSM0048	Streptavidin, Recombinant 链霉亲和素 (重组型)	10mg
FSM0049	HRP-conjugated Streptavidin 辣根过氧化物酶标记链霉亲和素	100μl
FSM0050	Alkaline Phosphatase-conjugated Streptavidin 碱性磷酸酶标记链霉亲和素	100μl
FSM0051	Alexa Fluor 488-conjugated Streptavidin 链霉亲和素	100μl
FSM0052	Cy3-conjugated Streptavidin Cy3 标记链霉亲和素	1mg
FSM0053	Alexa Fluor 594-conjugated Streptavidin 链霉亲和素	100μl
FSM0054	Alexa Fluor 647-conjugated Streptavidin 链霉亲和素	100μl