

Streptavidin, Recombinant 链霉亲和素（重组型）

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。

本品大肠杆菌重组表达，本品以冻干粉形式供货，活性≥13 units/mg protein，可溶于水制备成 1mg/ml 储存液。本品适用于偶联酶制剂（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	FSM0048	FSM0048	FSM0048	Storage
Streptavidin, Recombinant 链霉亲和素（重组型）	10mg	50mg	100mg	-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
FSM0047	Streptavidin (1mg/ml) 链霉亲和素（1mg/ml）	1ml
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