

Alexa Fluor 405-Conjugated Streptavidin

Alexa Fluor 405 标记链霉亲和素

产品简介

链霉亲和素 (Streptavidin)，分子量约为 60kDa，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。

本品为 Alexa Fluor 405 标记的链霉亲和素 (Alexa Fluor 405-Streptavidin)，Ex/Em=404/431 nm，可用于生物素标记的抗体、核酸、蛋白或其他生物素标记分子的检测。本品以溶液 1mg/ml 的储存液形式供货。

产品组成

| 名称 / 编号 | FSM0055 | Storage |
|-------------------------|---------|---------|
| Alexa Fluor 405 标记链霉亲和素 | 100ul | -20℃ |
| 使用说明书 | 1 份 | |

产品应用 (最佳使用条件需根据所检测样本的抗原及一抗效价优化而定)

建议稀释浓度:

IH (1/100 - 1/1000), IF (1/100 - 1/1000), FC (1/1000 - 1/4000), E (Use at an assay dependent concentration)

注意事项

- 1) 本品不含叠氮钠，因叠氮钠会抑制辣根过氧化物酶 HRP 的活性。
- 2) 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 |
| 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-Streptavidin 碱性磷酸酶 (AP) 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 | 100μl |
| FSM0053 | Alexa Fluor 594-conjugated Streptavidin 链霉亲和素 | 100μl |
| FSM0054 | Alexa Fluor 647-conjugated Streptavidin 链霉亲和素 | 100μl |
| FSM0055 | DyLight 405-conjugated Streptavidin 链霉亲和素 | 100μl |

