



链亲和素，FITC 标记

产品编号：3057

链亲和素(streptavidin, SA)是与亲和素(avidin)有相似生物学特性的一种蛋白质，是 streptomyces avidinii 菌的分泌物，其分子量及结合生物素的能力与鸡蛋清中的亲和素相似，等电点 6.0，非特异性结合远比亲和素低。

链亲和素分子由 4 条相同的肽链组成，其氨基酸组成中，甘氨酸和丙氨酸的含量较大，而且结合生物素的活性基团也是肽链中的色氨酸残基；链亲和素是一种稍偏酸性 (pH6.0) 的蛋白质，并且不带任何糖基。在蛋白水解酶作用下，链亲和素可在 N 端 10~12 和 C 端 19-21 间断裂，形成的核心链霉亲和素仍然保持完整的结合生物素的能力。链亲和素的活性单位也是以结合 1 μ g 生物素所需的量来表示，1mg 链亲和素的最高活性可达 18U。

FITC 标记的链亲和素用于免疫荧光检测，与生物素标记的抗体配合，显著提高检测的灵敏度。

规格

0.1ml, 1.0ml 溶于 0.01M pH7.4 PBS 中，含蛋白质稳定剂，50%甘油，链亲和素-FITC 的浓度为 1mg/ml。

运输、储存和有效期

冷藏运输，-20 $^{\circ}$ C 储存，在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

注意事项

为减少开盖损失，开盖前请离心数秒钟，以使盖上的液体沉到管中。

应用

1. 用于 IHC 等
2. 建议使用效价，IHC 1:100~1000，根据情况选择合适的稀释度。