



亲和素，FITC 标记

产品编号：3058

亲和素又称卵白素或抗生物素，分子量为 68000，pI 10~10.5；在 pH9~13 缓冲液中性质稳定，耐热并耐多种蛋白水解酶的作用。天然亲和素为碱性蛋白，由 4 个相同的亚单位构成 4 聚体；每个亲和素亚单位通过其结构中的色氨酸残基与生物素结合，1 个亲和素分子存在 4 个与生物素分子结合位点，其结合常数（ K_a ）高达 10^{15} mol/L。

通常，亲和素的活性单位是以亲和素结合生物素的量来表示的，即以能结合 1 μ g 生物素所需要的亲和素量为 1 个亲和素活性单位。一般 1 μ g 亲和素约含 13~15 个活性单位。

FITC 标记的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，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。