

AMCA链霉亲和素 (AMCA streptavidin)

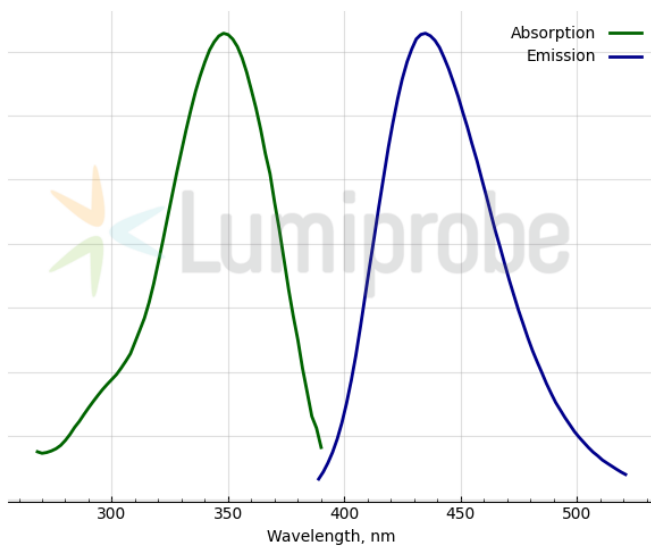
<http://cn.lumiprobe.com/p/streptavidin-amca>

链霉亲和素是一种四聚体生物素结合蛋白，源自链霉菌。链霉亲和素通过多个氢键和范德华相互作用以高亲和力和高选择性结合多达四个生物素分子。由于缺乏碳水化合物修饰和接近中性的 pI，链霉亲和素比另一种生物素结合蛋白（亲和素）表现出更少的非特异性结合。链霉亲和素还具有较高的热稳定性和对极端 pH、变性剂和酶降解的抗性，允许在各种实验条件下使用该蛋白质。

链霉亲和素荧光偶联物通常作为第二步试剂用于作特异性检测多种生物素标记的生物分子，如蛋白质（抗体等）、核酸、脂质等分子，在间接免疫荧光染色、蛋白质印迹、流式细胞分选、微孔板分析等检测技术中得到广泛应用。

该链霉亲和素是冻干状态的AMCA（最亮的蓝色荧光染料之一）偶联物。

推荐使用浓度范围为 0.5-10 $\mu\text{g/mL}$ 。避免使用含生物素的溶液（某些血清、RPMI 1640 等）作为稀释剂。



外观: 白色固体

溶解度: 水性好

质量控制: 功能测试、凝胶电泳

储存条件: 运输: 常温下保存1周。 -20°C 保存 9 个月。

法律声明: 本产品仅供研究目的提供和销售。 本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试，且未经明示或暗示授权用于其他任何用途，包括但不限于体外诊断、人类或动物用途，以及商业用途。

激发/吸收 348

极大值, 纳米:

ϵ , 摩尔吸光系数 $\text{M}^{-1}\text{cm}^{-1}$ 17400

发射极大值, 纳米:

荧光量子产率: 0.91