**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

# AF 488 链霉亲和素（AF 488 streptavidin）

http://cn.lumiprobe.com/p/streptavidin-af-488

链霉亲和素是一种源自链霉菌的四聚体生物素结合蛋白。链霉亲和素可通过多重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。由于链霉亲和素缺乏碳水化合物修饰且等电点接近中性，因此其非特异性结合能力低于另一种生物素结合蛋白—亲和素。链霉亲和素还具有较高的热稳定性，并且耐极端pH值、变性剂和酶促降解，因此可以在各种实验条件下使用。

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

该链霉亲和素是AF 488 的冻干偶联物，AF 488 是一种明亮、光稳定的绿色荧光团，其光谱特性与 FITC 相似（最大吸收波长为 495 nm，最大发射波长为 519 nm)。

推荐使用浓度范围为 0.5-10 µg/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: 橙色固体

溶解度: 水性好

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/吸收极大值，纳米: 495

ε, 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$: 71800

发射极大值，纳米: 519

荧光量子产率: 0.91

$CF_{260}$: 0.16

$CF_{280}$: 0.10