

YSFluor™ 488-conjugated Streptavidin

YSFluor™ 488 标记链霉亲和素

产品简介

链霉亲和素是一种来源于阿维丁链霉菌 (streptomyces avidinii) 的生物素结合蛋白，其非特异性结合远比亲和素低，且与蛋清亲和素在中性 pH 值具有净正电荷和包含大约 7%的碳水化合物相比，链霉亲和素蛋白具有在中性 pH 值几乎没有净电荷，不含有碳水化合物等更有利的化学性质，所以它被广泛用来作为抗生物素蛋白的替代品。

本品是 YSFluor™ 488 标记链霉亲和素，该荧光素 YSFluor™ 488，Amax (最大激发波长) 为 493 nm，Emax (最大发射波长) 为 519 nm，同 Alex Fluor 488 和 FITC 的光谱性质一样，通常可考虑相互替代。建议工作液浓度：0.5-2 µg/mL (For most applications)。

产品信息

货号	35103ES60
规格	100 µL

产品性质

链霉亲和素浓度 (Streptavidin Concentration)	0.9 mg/mL
缓冲液 (Buffer)	0.005 M 磷酸钠, 0.125 M 氯化钠, pH 7.6
稳定剂 (Stabilizer)	7.5 mg/mL BSA (无 IgG, 无蛋白酶)
荧光基团 (Fluorophore)	YSFluor™ 488, Ex/Em=493 nm/519 nm
防腐剂 (Preservative)	0.025% 叠氮化钠

储存条件

-25 ~ -15°C 保存，有效期 1 年，尽量避免反复冻融。

注意事项

- 1) 本品含叠氮化钠，对人体有害，请注意适当防护。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途！