

Streptavidin (5 mg/mL) 链霉亲和素 (5 mg/mL)

产品简介

链霉亲和素 (Streptavidin, SA) 是一种来源于阿维丁链霉菌 (*streptomyces avidinii*) 的生物素结合蛋白质, 由于不含糖基, 其非特异性结合远比亲和素低。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。

在结构上, 重组核心链霉亲和素去除与活性无关的序列, 仅保留与活性有关的核心序列, 稳定性、溶解性等方面均优于天然 SA, 以同源四聚体的形式存在, 每摩尔的四聚体分子可结合四摩尔的生物素分子。该特性联合生物素偶联抗原/抗体检测技术, 使其广泛应用于免疫学中 ELISA 检测信号的放大。此外, 本品主要可用于免疫微孔板、免疫层析硝酸纤维素膜, 基因芯片、蛋白芯片的表面包被, 快速固定生物素化的抗原、抗体、核酸等物质。也可用于偶联 NHS 磁性磁珠、树脂微球, 作为发光诊断、生物素化物质分离、磁性试纸条免疫层析等方面的应用。

翌圣此款重组核心链霉亲和素以液体形式供货, 浓度为 5 mg/mL, 氨基酸序列中不含半胱氨酸, 使用时不需要还原处理。

另外, 翌圣还提供冻干粉形式的重组核心链霉亲和素 (Cat#35099ES60/ES80), 保质期可达 2 年。

产品信息

货号	35101ES03/35101ES08/35101ES10/35101ES60/35101ES80
规格	1 mg / 5 mg / 10 mg / 100 mg / 1 g

产品性质

分子量	亚基单体 13.3 kDa; 四聚体 53.2 kDa
活性	≥16 U/mg 蛋白 (Green 改良法测定)
纯度	≥95% (SDS-PAGE 检测)
来源	大肠杆菌
状态	液体 (浓度 5 mg/mL)

储存条件

-25~-15°C保存, 有效期 1 年。切忌反复冻融。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。