

重组链霉亲和素说明书

【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。

重组核心链霉亲和素是一种在大肠杆菌中重组表达纯化的蛋白, 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。

【使用范围】

可用于生物素 (Biotin) 标记的抗体、核酸、蛋白、糖类、脂质等的检测, 适用于活体细胞表面标记、细胞成像、体内近端生物素化、与标记物 (如辣根过氧化物等) 的连接、流式细胞检测、免疫组织化学、和抗体纯化等实验。

【保存条件】

-20℃ 保存, 有效期两年。

【注意事项】

由于蛋白的每次冻融均会引起部分失活, 首次使用时建议分装后 -20℃ 或更低温度冻存, 以避免反复冻融。

