



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

链亲和素

概述:

链霉亲和素 (Streptavidin) 是一种生物素结合蛋白, 每摩尔链霉亲和素结合四摩尔生物素, 两者间具有高亲和力, 解离常数 $\sim 10^{-15}$ mol/L)。链霉亲和素的 pI 值为 5-6, 而亲和素为 10, 链霉亲和素在依赖亲和素/生物素复合物形成的应用中往往比亲和素表现出更低的非特异性结合水平。在 ELISA 检测中, 生物素化抗体可以通过与酶标链霉亲和素结合, 提高检测的灵敏度, 采用链霉亲和素的 ELISA 可以很容易地检测低于纳克级的抗原。本品是重组表达, 经过高度纯化的链霉亲和素, 四聚体分子量 52KD, 可用于体外抗体的标记等。本品带有 his 标签。冻干前缓冲液为 Tris-HCl 缓冲液。

活性单位定义:

试验条件下结合 1ug 生物素所需的链霉亲和素的量定义为一个活性单位。

保存:

本品在 -20℃ 可稳定保存 2 年。溶解可以使用纯水溶解, -20 分装冻存, 避免反复冻融, 一个月内用完。

注意事项:

本产品仅用于实验室, 不能用于人体。