

## 链霉亲和素(冻干粉)

产品编号: BGV017

规格: 1mg/5mg/10mg/100mg

纯度: >98%

活性: >17 U/mg

产品来源: 大肠杆菌发酵工程菌株

分子量: 约 52KD

### 产品简介:

链霉亲和素是一种生物素结合蛋白, 具有高亲和力, 每摩尔蛋白质结合 4 摩尔生物素。链霉亲和素-生物素系统广泛应用于荧光显微镜术、免疫电镜、流式细胞分析、Western 杂交、Elisa 检测等传统生物学技术, 以及生物芯片和纳米生物学等前沿研究领域。

本公司生产的链霉亲和素是重组核心链霉亲和素, 不含天然链霉亲和素 N-末端、C-末端多肽片段, 有效避免了这些末端多肽对生物素结合的空间位阻。具有高亲和力, 高纯度, 性能稳定的优点。

### 使用方法:

本产品为冻干粉, 含有微量磷酸盐。推荐使用去离子水溶解冻干粉至 5-10mg/ml 浓度。配制好的溶液分装后保存于-20℃或-80℃, 避免反复冻融, 活性至少可保持半年。若在 2-8℃条件下保存, 可添加适量防腐剂(如 0.05%叠氮钠)以避免微生物生长, 并于 2 周内用完。

### 保存条件:

-20℃干燥保存, 有效期 2 年。

### 注意事项:

1. 链霉亲和素是一种高度稳定的蛋白质, 可抵抗蛋白酶消化、pH、温度以及较高浓度的变性剂和去污剂。常用的蛋白质浓度测定方法, 如 Lowry 法、Bradford 法和 Biuret 法等, 难以准确定量链霉亲和素, 推荐采用 280nm 光吸收值测定浓度。
2. 链霉亲和素在高浓度时、冻干过程中或反复冻融条件下易形成不溶的聚集体。如见溶液略呈浑浊, 可经离心去除不溶物。不溶物含量很少, 不影响产品有效成分的含量及使用。
3. 为了您的安全和健康, 操作时请穿着实验服并佩戴一次性手套。