

## Seebio®碱性磷酸酶标记链霉亲和素 (SA-ALP)

### 【产品名称】

Seebio®碱性磷酸酶标记链霉亲和素 (SA-ALP)

### 【产品编码】

ECT6750B

### 【包装规格】

货号	包装规格
ECT6750B-500ug	500ug/支
ECT6750B-1mg	1mg/支
ECT6750B-5mg	5mg/支

### 【产品基本信息和用途】

Streptavidin (SA) 的分子量为 66KD, 链霉亲和素为同源四聚体, 可以高度特异性地和生物素(Biotin)结合。链霉亲和素是由链霉菌属 Streptomyces avidinii 分泌的蛋白物质中纯化得到。是一种非糖基化蛋白, 并且基本不带电荷。因此 Streptavidin 检测时的非特异性背景低。

碱性磷酸酯酶(Alkaline Phosphatase, AP/ALP), 是一类水解酶通过水解磷酸单酯将底物分子上的磷酸基团除去, 并生成磷酸根离子和自由的羟基, 其去磷酸化作用的底物包括蛋白质、核苷酸和生物碱等, 并在碱性条件下最为有效。常见的小牛肠碱性磷酸酶(Calf Intestinal Alkaline Phosphatase, CIAP/CIP)被广泛用于蛋白的标记最终用于蛋白和核酸等的检测。

本产品为碱性磷酸酶标记的链霉亲和素(SA-ALP)能够在多种标准测定方法 (包括 Western 印迹、ELISA、免疫组织化学技术和荧光成像) 中检测生物素化抗体和其他探针, 检测灵敏度高, 本底低。

### 【产品性质】

性状: 液体;

存储液: 0.02M Tris-HCl, 0.25M NaCl, K2Vin 300  
0.1%, pH7.4, 50% glycerol;

浓度: 见标签。

### 【建议稀释比例】

ELISA and Western Blot with chromogenic substrates: 1:2,000~1:50,000;  
Western Blot with ECL substrates: 1:10,000~1:100,000。

**特别说明:** 上述使用浓度仅为推荐的常规稀释度; 实际实验操作过程中最佳的稀释度/浓度应由使用者检定。

### 【储存条件和有效期】

-20°C±5°C 保存, 有效期 12 个月。  
(2~8°C, 不超过 6 周。避免反复冻融。)

### 【注意事项】

- 1、本产品限科学研究使用。
- 2、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 【技术支持服务】

您若有疑问或反馈, 请联系

Tel: [+0086-21-50272981\\*6217](tel:+0086-21-50272981*6217) 或

Email: [market@seebio.cn](mailto:market@seebio.cn)

### 西宝生物二维码

