

Seebio® 重组碱性磷酸酶（高活性）产品说明书

Seebio® Alkaline Phosphatase recombinant (highly active) Product Information

【产品名称】

Seebio® 重组碱性磷酸酶（高活性）

【产品编码】

DCE0108L

【包装规格】

产品货号	包装规格
DCE0108L-5mg	5mg/瓶
DCE0108L-25mg	25mg/瓶
DCE0108L-100mg	100mg/瓶

【产品基本信息和用途】

牛肠碱性磷酸酶(ibAP)是一种二聚体、含锌、非特异性磷酸单酯酶，有 I、II、III、IV、V 等多种同工酶，其中 ibAP II 的酶活在 ibAP 同工酶中最高。碱性磷酸酶的活性依赖于 Mg^{2+} 的存在，磷酸盐、L-苯丙氨酸、半胱氨酸、碘、无机磷酸盐、焦磷酸盐等对酶的活性有抑制作用。在免疫检测方面，碱性磷酸酶标记的抗体较传统的辣根过氧化物酶标记的抗体，具有稳定性高、灵敏度高的优点。碱性磷酸酶也被用于去除核苷酸、蛋白质和生物碱等的磷酸基团。本品是通过 CHO-K1 细胞表达的 ibAP II，经基因工程改造，优化了其酶活和热稳定性。

【产品特点 and 优势】

1. 本产品由 CHO-K1 细胞重组表达，因真核细胞良好的翻译后修饰，保障了酶的高活性；
2. 本品经基因工程改造，提高了酶的热稳定性和杂质耐受性；
3. 本品在用于化学发光平台、ELISA、WB 和组织化学检测中，有良好的灵敏度和结果重现性。

【酶活定义】

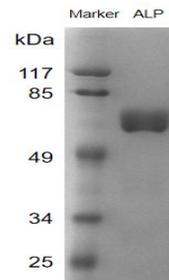
在 37°C、pH 9.5 条件下，一个单位的碱性磷酸酶每分钟能够水解对硝基苯酚磷酸盐 (pNPP) 产生 1 μ mol 对硝基苯酚 (pNP)。

【贮存缓冲液】

3MNaCl, 5mMMgCl₂, 0.2mMZnCl₂, 30mMTEA, PH7.6

【质量指标】

项目	指标
来源	CHO-K1 重组表达
分子量	~62kDa
纯度	≥96.0%
比活	≥7000U/mg
糖基化	18 ± 5%



【运输、储存条件和有效期】

低温运输，2-8°C 保存，有效期 24 个月。

【注意事项】

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用。
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 或

Email: market@seebio.cn

西宝生物的二维码

