

Seebio® APS-5 化学发光底物（工作液）产品说明书

Seebio® APS-5 Chemiluminescence solution Product Information

【产品名称】

Seebio® APS-5 化学发光底物（工作液）

【产品编码】

ECD0532E

【包装规格】

品牌	货号	包装规格
Seebio®	ECD0532E-10mL	10mL/瓶
Seebio®	ECD0532E-100mL	100mL/瓶
Seebio®	ECD0532E-500mL	500mL/瓶
Seebio®	ECD0532E-1L	1L/瓶

大包装规格可定制。

【产品组成】

序号	名称	数量
1	APS-5 化学发光底物(工作液)	1 瓶

【产品基本信息和用途】

化学发光液是免疫检测化学发光液，本产品是一种基于 APS-5 化合物的水基混合溶液，通过增强剂、稳定剂、防腐剂等关键组分的优化，提高了产品性能，可在碱性磷酸酶（ALP）的作用下发生化学发光反应，迅速释放出光子，加入样本后约 5 min 内即可达到发光峰值，且平台期持续时间长。本产品在 ALP 酶浓度为 10^{-12} - 10^{-16} U 的范围内，释放的光量子数量与溶液中 ALP 的浓度成正比，适用于以 ALP 为标记酶的化学发光免疫检测试剂系统，具有反应速度快、高灵敏度、高稳定性、高信噪比等优点。

【产品特点 and 优势】

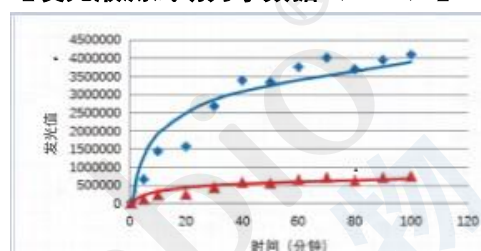
本产品为即用型液体，其主要特点如下：

- 1) 灵敏度高，可检测 1×10^{-19} mol (0.01 pg) 甚至更低浓度的 ALP 分子。
- 2) 反应速度快，ALP 发光反应在数秒内即进入平台期，且保持长时间稳定。
- 3) 检测范围宽，ALP 浓度在 50-50000 pg/mL 范围内检测结果线性相关。
- 4) 强度恒定，室温条件下反应，无需精确控温。
- 5) 低背景、高信噪比，稳定性好。

【应用领域】

碱性磷酸酶发光检测、ELISA 化学发光检测、Western-Blot 化学发光检测、其他酶联化学发光反应检测。

【发光液测试动力学数据（25℃）】



【注意事项】

- 1) 从 2~8℃ 环境中取出后，恢复至室温使用。
- 2) 使用前请摇匀。
- 3) 按瓶使用（如单次未能用尽，需用不透光玻璃瓶或 HDPE 瓶分装使用，剩余试剂在 1 个月内使用）。

【运输、储存条件和有效期】

本产品可在 2~8℃ 条件下运输，收到以后立即转到常规冰箱储存。按照说明书要求的条件保存和使用，产品自生产日期一年内有效。

【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

西宝生物二维码

