

## Seebio® 化学发光 CDP-star 底物系统产品说明书

**【产品名称】** Seebio® 化学发光 CDP-star 底物系统  
 (货号: EYN0409B)

**【产品组成】**

序号	名称	数量
1	化学发光底物 CDP-star 工作液	1 瓶
2	化学发光底物增强剂	1 瓶

**【产品编码】**

**1. 化学发光底物 CDP-star 0.5mM 工作液**

品牌	货号	包装规格
Seebio®	EYN0409C-5mL	5mL/瓶
Seebio®	EYN0409C-100mL	100mL/瓶
Seebio®	EYN0409C-500mL	500mL/瓶
Seebio®	EYN0409C-1000mL	1000mL/瓶

**2. 化学发光底物 CDP-star 增强剂**

品牌	货号	包装规格
Seebio®	EYN0409D-5mL	5mL/瓶
Seebio®	EYN0409D-100mL	100mL/瓶
Seebio®	EYN0409D-500mL	500mL/瓶
Seebio®	EYN0409D-1000mL	1000mL/瓶

**【产品基本信息和用途】**

本品为即用型碱性磷酸酶化学发光底物, 约 10 分钟内达到发光峰值水平, 辉光发射持续数小时。测定需要化学发光增强剂与本工作液配套使用。本品以出色的灵敏度、速度和易用性检测碱性磷酸酶和碱性磷酸酶标记蛋白或分子。化学发光底物为广泛使用的荧光底物甲基伞形酮磷酸酯 (MUP) 和比色底物对硝基苯磷酸盐 (pNPP) 提供了高度灵敏的替代物。低背景发光与高强度光输出相结合, 能够以尽可能高的灵敏度和信噪比检测碱性磷酸酶标记。

**【产品特点和优势】**

本产品为即用型液体, 其主要特点如下:

- 1) CDP-Star 较 AMPPD 更稳定。
- 2) 非酶解性的水解程度更低。
- 3) 酶解速度更快, 达到光信号峰值只需相当于 AMPPD 时间的一半。
- 4) 发光信号更强, 信噪比更高。
- 5) CSPD 和 CDP-Star 是目前较理想的 ALP 酶解化学发光物质。

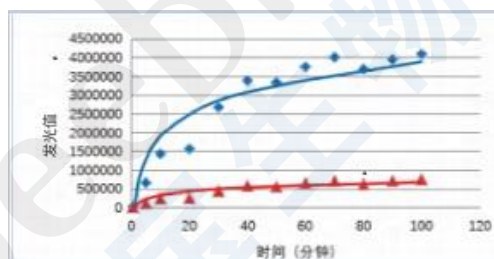
**【应用领域】**

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。

**【活性测试建议】**

样本待测系统或 ALP ( $10^{-16}$ ) 酶液 10 $\mu$ l + 化学发光底物 CDP-star 工作液 100 $\mu$ l + 底物增强剂 100 $\mu$ l, 25~37°C 温育 5-10 分钟后检测发光值。

**【发光液测试动力学数据 (25°C)】**



**【注意事项】**

从 2~8°C 环境中取出后, 恢复至室温后使用。

- 1) 低温储存可能出现少量沉淀, 使用前摇匀即可。
- 2) 按瓶使用 (如单次未能用尽, 需避光或 HDPE 深色瓶分装使用; 开瓶试剂建议在 1-2 周内使用)。

**【运输、储存条件和有效期】**

本产品可在 2~8°C 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】**

您如有疑问或反馈, 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

