

## AP 化学发光增强剂 I AP ECL Substrate Enhancer I

AP 化学发光增强剂 I (APE I) 是一种复配的 1, 2-二氧环乙烷衍生物发光底物增强剂, 增强后的发光底物具有超高灵敏度、快速动力学、高信噪比等特点。产品可作为 AMPPD、CDP Star、CSPD 等发光底物的增强剂, 显著降低底物发光淬灭并提高发光信号产生的效率。AP 化学发光增强剂 I 在系列 APE 中增强效率最高, 同时可快速达到平台期。

目录号 Art no: APEA-0001/ 0010/ 0100

包装规格 Package size: 1mL/ 10mL/ 100 mL

保质期 Shelf life: 3 years

储 存 Storage: 2-8°C 避光

应 用 Application: **Chemiluminescence**

### 用法说明 Instruction:

1. AP 化学发光增强剂 I 取出平衡至室温 (18-25°C);
2. 取 980mL 的 AMPPD 发光液 (无增强剂), 加入 20mL AP 化学发光增强剂 I 后摇匀;
3. 按照正常使用流程将增强后的发光液用于检测实验。

注: 上述示例添加比例为 2%(V/V), 也可根据增强效果调整添加量, 如 0.5~4%(V/V)的范围内做出适当比例调整。

AP 化学发光增强剂 I 含有荧光染料, 用户如需不含任何荧光染料则可选 AP 化学发光增强剂 I NF (货号: APEAN) 作为替代, 同时亦可以补充其他荧光剂以达到期望的性能。