

AP 化学发光增强剂 IV

AP ECL Substrate Enhancer IV

AP 化学发光增强剂 IV (APE IV) 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 IV 在系列 APE 中增强效率较高, 与 APE III 类似。

目录号 Art no: APED-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 IV 取出平衡至室温 (18-25°C);
2. 取 990mL 的 AMPPD 发光液 (无增强剂), 加入 10mL AP 化学发光增强剂 IV 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: 通常添加比例为 1%(V/V), 也可根据效果调整添加量, 如 0.5~2%(V/V)。

AP 化学发光增强剂 IV 不含有荧光染料 (如荧光素类), 适当浓度的荧光染料会协同增强发光性能。