

AMPPD 发光底物

AMPPD ECL

AMPPDECL 是一种含 AMPPD 及增强剂的超灵敏碱性磷酸酶 (AP) 化学发光底物。产品可用于微孔、反应管、微流体等游离溶液中 AP 的定量或定性检测。AMPPD 反应速度快, 在很短的时间内提供正确可靠的结果。AMPPD 分子结构中有两个重要部分, 一个是联接苯环和金刚烷的氧四节环, 它可以断裂并发射光子; 另一个是磷酸根基团, 它维持着整个分子结构的稳定。AMPPD 在 AP 酶的催化下脱去磷酸根基团, 形成一个不稳定的中间体, 中间体分解发射光子。在一定 AP 浓度范围内, 光子数量与酶浓度成正比。

目录号 Art no: CLAM-0100/ 1000/

包装规格 Package size: 100mL/ 1000 mL

保质期 Shelf life: 1.5 years

储 存 Storage: 2-8°C 避光

应 用 Application: **ELISA / Chemiluminescence**

用法说明 Instruction:

1. 底物取出平衡至室温 (18-25°C);
2. 在清洁的环境条件下取样;
3. 建议每个测试使用 100-200 μ L, 加入到反应管混匀后, 在设定时间内完成光信号检测。

注: 可选配套稀释剂, 用于将信号强度调整到与特定反应体系的灵敏度和动态范围要求一致的水平。