

## CSPD 发光底物

### CSPD ECL

CSPD ECL 是一种含 CSPD 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。该底物与 AP 混合后, 底物立即发生分解反应释放出光子, 大约 10 分钟内达到最大发光水平, 在一定 AP 浓度范围内, 光子数量与酶浓度成正比。本产品的低本底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。

**目录号** Art no: CLCS-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 $\mu$ 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。CSPD 发光底物非常敏感, 必须非常仔细的优化单个分析成分(抗体, 偶联物, 固相等), 以尽量减少非特异性反应导致本底过高。