

## **CDP Star, 即用型 (0.4 mM, 含增强剂 *Sapphire II*)** **CDP Star Substrate (0.4 mM Ready to Use) with Enhancer *Sapphire II***

产品采用含 CDP Star 和 Sapphire II 底物/增强剂溶液的 ELISA 发光免疫检测系统, 可通过多种免疫检测形式(采用碱性磷酸酶标记)对抗原或抗体进行超灵敏检测。该底物与 AP 酶混合后, 底物立即发生分解反应释放出光子, 大约 5~10 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: CDES-0100

**包装规格** Package size: 100mL

**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。

### **产品特点** Product features:

- 与采用比色或荧光检测的放射免疫测定法和免疫检测相比, 化学发光免疫检测可实现更高的灵敏度和改进的动态范围。
- 高灵敏度和宽动态范围使得可通过更少的检测进行灵敏检测, 因为无需进行样品稀释以适合检测的动态范围。
- 具有各种即用型底物配方, 可使用户精确优化信号强度, 以满足检测的精确要求。
- 辉光检测动力学提供了一个可以执行测量操作的“窗口期”, 从而促进了采用检测自动化方法的 HTS 应用。
- 化学发光免疫检测提供了通用应用, 例如夹心免疫检测、竞争性免疫检测和 DNA 探针捕获试验。