

AP 膜发光底物 CDP Star AP Blotting CDP Star ECL

AP Blotting CDP Star ECL 是一种含 CDP Star 及增强剂的超灵敏碱性磷酸酶 (AP) 化学发光底物, 可直接用于硝酸纤维素膜 (NC membrane) 上的蛋白质或核酸印迹。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。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。AP Blotting CDP Star ECL 为荧光底物甲基伞形酮磷酸酯 (MUP) 和比色底物 pNPP 提供了高度敏感的替代品, 以卓越的灵敏度、速度和简便性检测 AP 及其标记的分子。

目录号 Art no: CLBD-0050/ 0100/ 0250

包装规格 Package size: 50mL/ 100mL/ 250 mL

保质期 Shelf life: 1.5 years

储存 Storage: 2-8°C 避光

应用 Application: **Western blot / Northern blot**

用法说明 Instruction:

以膜面积为 100cm² 的 Western blot 为例:

1. 膜封闭: 印迹膜转移后, 用 PBS 或 TBS 短暂冲洗印迹, 然后在 10mL 封闭液中孵育 30-60 分钟; 注: PBST 或 TBST 可用于洗涤 NC 膜或 PVDF 膜。对于尼龙膜, TBST 的背景比 PBST 略高。
2. 孵育一抗: 在 5mL 封闭液中稀释一抗至厂家推荐浓度, 孵育 30-60 分钟;
3. 洗涤: 对于 NC 膜和尼龙膜, 在 20 mL 洗涤液 (PBST/TBST) 中洗涤至少 5 分钟×3 次;
4. 孵育二抗: 在 5mL 封闭液中稀释 AP 标记的二抗至 1:50000, 孵育 30-60 分钟;
5. 洗涤: 与步骤 3 一样洗涤 5 分钟×3 次, 然后用 20mM Tris (含 1mM MgCl₂, pH9.8) 洗涤膜 2 分钟×2 次;
6. 去除洗涤液: 沥干膜上的洗涤液, 注意不要让膜变干;
7. 底物孵育: 将 3mL CDP Star 底物溶液加到印迹膜表面, 孵育 5 分钟;
8. 去除底物液: 沥干底物溶液, 并将膜放在显影夹中或用塑料包裹, 小心去除气泡或褶皱;
9. 膜成像: 建议初始曝光 5-30 分钟, PVDF 或尼龙膜曝光时间膜通常比 NC 膜时间更短。