

## AP 膜发光底物 APS-5 AP Blotting APS-5 ECL

AP Blotting APS-5 发光底物是一种超灵敏增强型碱性磷酸酶 (AP) 酶促化学发光底物, 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 10-30 秒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 APS-5 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: CLBP-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 100cm<sup>2</sup> 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 MgCl<sub>2</sub>, 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 APS-5 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。