

注：建议第一次曝光 60 秒,之后可调整曝光时间以达到最佳结果。化学发光反应在底物孵育后的前 5-30 min 期间是最强烈的。这一反应可以持续几个小时,但强度会随时间下降,如有底物孵育后较长时间后曝光,曝光时间可能需要延长以获得较强信号。

注意事项：

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 2) 步骤 1~5 可在日光灯下操作; 但发光液曝露于强光下时间过久灵敏度可能略有降低, 移到暗房操作可避免。戴手套可以避免在膜上留下手印, 保持膜的干净。
- 3) 长时间曝光或蛋白过量, 将加深背景并使条带强弱变化失去线性关系。曝光不足则条带模糊。
- 4) 发光工作液孵育约 3 分钟后膜上的条带发光。强条带发光在暗房中肉眼可见, 低丰度蛋白条带发光较弱甚至肉眼不可见但可使 X 光胶片曝光。不能简单以肉眼观察判断条带发光时间。肉眼不可见的荧光实际上可持续数小时并使 X 光胶片感光, 因此弱带可曝光 1-10 小时。如果曝光后条带不佳, 可用洗膜缓冲液洗膜, 重新孵育二抗, 然后重新用 ECL 发光和曝光。
- 5) 由于发光液灵敏度高, 抗体浓度过高将造成高背景或没有条带, 导致失败, 所以要适度优化抗体浓度。
- 6) 某些保鲜膜包裹印迹膜时可能会淬灭荧光, 应选择高质量保鲜膜。
- 7) 避免将多张膜置于同一个洗膜盒内洗膜, 相互吸附或摩擦可能造成很深的背景。
- 8) 使用肉眼可见的预染色蛋白 Marker 和荧光-放射自显影曝光标签可确定胶片上条带的位置和大小。
- 9) 使用生物素-亲和素系统, 避免使用牛奶封闭, 可能会导致背景过高。
- 10) 金属氧化物颗粒可能会造成膜上出现颗粒状斑点, 避免使用带有锈迹的剪刀以及镊子, 建议使用塑料的平头镊子。
- 11) * (NaN₃) 能抑制 HRP 活性, 若回收 HRP 标记探针或者抗体应避免使用 NaN₃, 如必需使用勿超过 0.01%。
- 12) 本品无特殊毒性, 按普通化学品处理。

保存条件：

室温运输, 4 °C 密封避光保存一年,短期可放置室温。

责任声明：

本产品只有用科研, 不得用于临床诊断。

货号	包含组分
LD241	A 液和 B 液