

高敏ECL发光检测试剂盒(纳克级)

High Sensitivity Nanogram-level Enhanced Chemiluminescence Kit
(ECL, ng)

注:本产品冰袋运输。保存于4°C,有效期12个月。

货号规格/Catalog Number and Size

货号	规格
BD003	100 mL
BD003M	500 mL

产品内容/Product Contents

组分名称	体积及数量
高敏ECL发光液A液	50 mL
高敏ECL发光液B液	50 mL

产品特点/Highlights

- 高灵敏度**
可检测低至纳克级的浓度信号,提升实验准确性;
- 高性价比**
性能优越,价格合理,降低实验成本;
- 长效发光**
发光信号持久稳定,便于长时间观察和重复检测。

产品简介/Product Description

本发光液采用鲁米诺 - 过氧化氢体系, A/B 液预混即配, 鲁米诺与过氧化氢体系协同增效, 灵敏度提升, 可检测低至纳克级的蛋白。自带增强剂催化, 信号持久鲜亮, 曝光长时间仍稳定; 取 A、B 液等量混匀即可显色, WB 条带一步成像, 省时更省心。

使用流程/Procedure

1. 润膜: 洗涤结束后保持膜湿润, 沥去残液;
2. 配液: 按 0.1 mL/cm^2 取 A 液与 B 液等体积混匀, 现配现用;
注意: 通常一张膜 $6 \times 8 \text{ cm}$ 的 PVDF 膜需发光液 5 mL 。
3. 孵育: 将工作液均匀覆盖膜面, 置摇床轻晃 1-2 min, 避免局部底物耗竭;
注意: 将膜浸泡至发光液中效果更佳。
4. 成像: X 光片—暗室压片数秒至数分钟, 显影后按需决定二次曝光时间; CCD—把膜平铺于透明护片内, 按仪器指引捕获图像。
5. 再生: 曝光结束可使用抗体剥离液洗脱抗体, 多次重复杂交, 膜性能依旧稳定。

注意事项/Notes

1. 底物分装时务必更换枪头, 防止交叉污染导致活性递减;
2. ECL A 液含氧化剂, 易还原失活; 使用后应立即旋紧瓶盖, 4°C 避光保存;
3. 信号峰值在混合后 5~30 min, 建议在此窗口内完成曝光, 确保定量线性;
4. 发光工作液对强光敏感, 配制及孵育全程需避光, 防止灵敏度下降;
5. 高敏体系下, 一抗 / 二抗先做梯度稀释, 避免高浓度引起非特异背景;
6. NaN_3 抑制 HRP 活性, 二抗保存或回收缓冲液中不得添加;
7. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
8. 本产品仅限科研使用。

