

## 极灵敏化学发光检测试剂盒(飞克级)

Super-Sensitive Femtogram-level Enhanced Chemiluminescence Kit (ECL, fg)

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
BD005	100 mL
BD005M	500 mL

### 产品内容/Product Contents

组分名称	体积及数量
极敏ECL发光液A液	250 mL
极敏ECL发光液B液	250 mL

### 产品特点/Highlights

- 高灵敏度**  
可检测低至飞克级的浓度信号,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，可检测低至飞克级的蛋白。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  $0.1 \text{ mL/cm}^2$  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 5mL。**
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， $4^\circ\text{C}$  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.  $\text{NaN}_3$  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。

