



## 高敏 ECL 化学发光液 ( 10fg 级 )

货号：PWQ008-100/PWQ008-200

规格：100mL/200mL

### 产品介绍：

高敏 ECL 化学发光试剂，用于检测 HRP ( 辣根过氧化物酶 ) 标记的目的条带，检测灵敏度最高可达 10 飞克 (fg) 级。底物发光强度高，稳定性好，不含有毒物质，安全性更高。

### 产品特色：

1. 高灵敏度：最高可达 10fg 级别；
2. 安全性高：试剂不含对人体健康有毒物质；
3. 信号持续时间长：发光时间长达半小时以上；
4. 稳定性高：4℃ 保存长达一年以上；
5. 经济节约：所需抗体少，抗体稀释度高。

### 操作步骤：

1. 准备工作稀释液：将 A 液和 B 液，按体积比例 1:1 混合
2. 从 TBST 或 PBST 缓冲液的托盘中取出膜，小心移去膜上的多余缓冲液，膜不可干燥。
3. 将膜上有蛋白的一面朝上平整地铺在一张纸板上，加上配好的工作稀释液。用量以覆盖膜为基准，1ml 工作液可以覆盖约 10 cm<sup>2</sup> 的膜。
4. 将膜与工作稀释液孵育 1-5min，以确保整个表面覆盖。
5. 通过放射自显影胶片或成像设备获取信号。对于一个未知的信号，可调节不同曝光的时间来获得最佳结果。

### 储存条件：

2-8℃，有效期 12 个月。

### 注意事项：

1. 发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低；
2. NaN<sub>3</sub> 会抑制 HRP 的活性，因此二抗的保存或回收应避免使用 NaN<sub>3</sub>；
3. 化学发光液灵敏度高，应避免由于使用的抗体浓度过高而造成背景升高现象；
4. 本产品仅限科研使用。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；