

## 极敏 ECL 化学发光液

**货号：PWQ007E-100/PWQ007E-500**

**规格：100mL/500mL**

**储存条件：2-8℃**

### 产品介绍：

极敏 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 0.1 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。

### 产品特点：

1. 高灵敏度：最高可达飞克级别；
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 10cm<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。

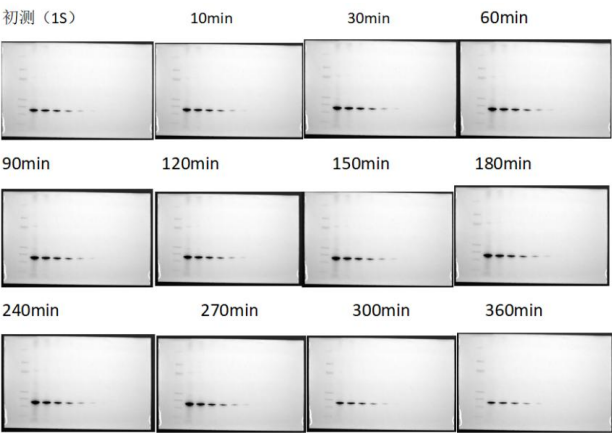
实验结果展示:

1. 反应线性及检测灵敏度

HRP*fg	RLU ( 0day )	RLU ( 14M )
640.0	2147484.6	2149210.4
320.0	1211017.4	1184831.5
160.0	617214.3	598963.2
80.0	323885.6	301739.7
40.0	182985.7	180494.1
20.0	94259.5	88769.3
10.0	43967.6	46378.2
5.0	24654.9	24019.7
1.0	6021.6	6317.9
0.5	3912.1	3882.7
0.1	973.6	1039.3
0.0	529.4	611.7



2. 淬灭稳定性测试



样本: 293T 细胞  
浓度: 10ug, 2 倍浓度梯度稀释  
指标: GAPDH  
持续曝光 360min  
\*240min 以上无明显信号淬灭现象。

注意事项:

1. 本产品仅供科研。请勿用于医药、临床诊断或治疗, 食品及化妆品等用途。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;