极敏 ECL 化学发光液

货号：PWQ007E-100/PWQ007E-200

规格：100mL/200mL

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。

产品特色：

1. 高灵敏度：最高可达 0.1 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。

技术参数

检测项目	技术参数
检测灵敏度	最高 0.1 fg 级蛋白可检出
A/B 液工作配比	1:1（V/V）
膜孵育时间	1- 5 min
发光持续时间	≥6 小时
储存条件	2- 8℃避光密封保存，禁止冷冻
产品有效期	12 个月
工作液覆盖能力	1 mL 工作液可覆盖约 10 cm^2 NC/PVDF 膜
适用标记物	HRP- 标记二抗
检测方式	X 光胶片、化学发光成像仪均可

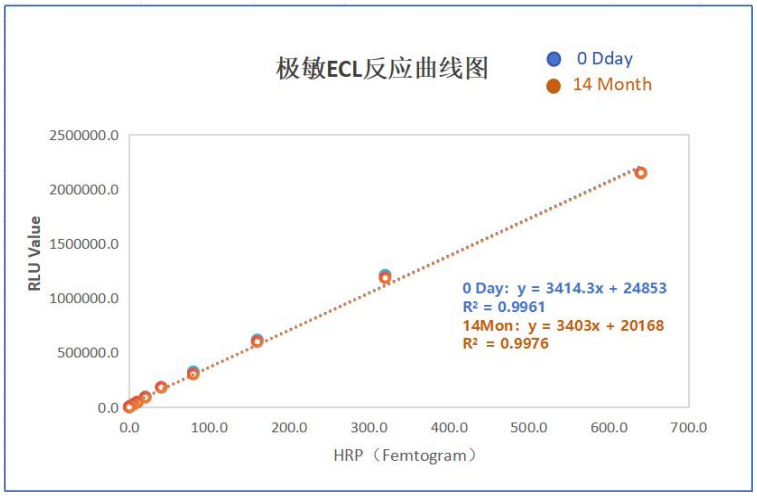
操作步骤：

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 10cm2 的膜。
4. 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。

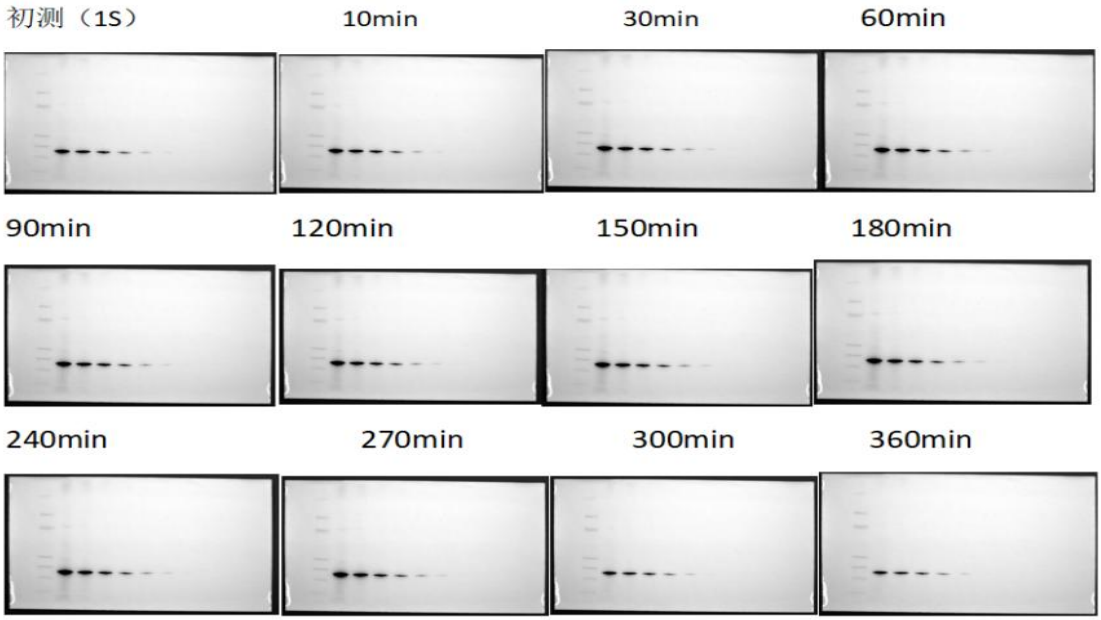
性能验证（实例）

反应线性（相关性，37℃ 存储 7 天 ≈ 4℃存储 14 个月）

HRP*fg	RLU（0D）	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



淬灭稳定性



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；
3. A、B 液混合后工作液建议现配现用；避免试剂长时间室温放置，远离强氧化剂；
4. 本批次产品实测质量指标，请参阅随货附带 COA 质检报告。