超敏 ECL 化学发光液（fg 级）

货号：PWQ007-100/PWQ007-200

规格：100mL/200mL

产品介绍：

超敏 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	fg 级蛋白可检出
A/B 液工作配比	1:1（V/V）
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 cm² 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

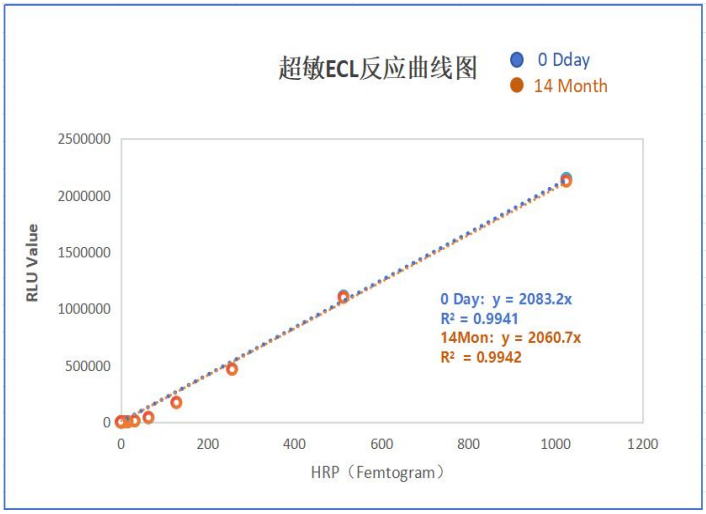
操作步骤：

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 10cm^2 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。

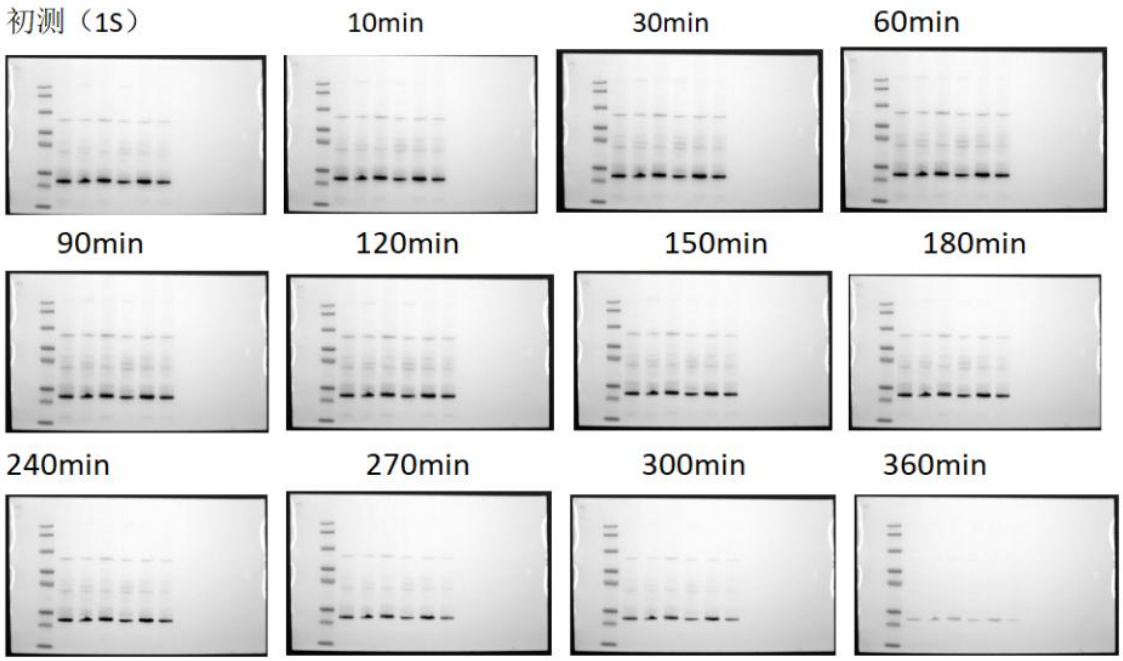
性能验证（实例）

反应线性（相关性，37℃ 存储 7 天 ≈ 4℃存储 14 个月）

HRP*fg	RLU （0 Day）	RLU （14Month）
1024.0	2147484.6	2147484.6
512.0	1110600.9	1098946.1
256.0	467805.1	464983.3
128.0	173397.0	171932
64.0	39629.2	40135.8
32.0	10867.2	10589.9
16.0	2560.9	2432.5
8.0	1635.8	1693.3
4.0	1174.2	1099.7
2.0	996.5	983.4
1.0	951.1	935.7
0.0	797.3	801.3



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。