

增强型 ECL 化学发光试剂盒

产品详情

目录号	WD100018
产品规格	100ml (50ml A 液+50ml B 液), 500ml (250ml A 液+250ml B 液)
保存方法	4°C 保存

产品简介

威格顿生物的化学发光检测试剂盒，是一种增强型 ECL 化学发光试剂盒，本产品可与二抗上偶联的辣根过氧化物酶发生化学反应，发出荧光，从而可以通过用 X 光片压片或其它化学发光成像设备检测样品。

用于 HRP 标记抗体的 Western Blot 和 HRP 标记探针的核酸杂交。

产品特点

- 1、灵敏度高：可检测低皮克级的蛋白；
- 2、信号持续时间长：光信号持续时间长达 5 小时
- 3、稳定试剂：工作液在 24 小时内保持稳定；
- 4、成像方法：适用于 X 射线胶片、CCD 或激光凝胶成像仪；
- 5、价格经济：在原有的抗体稀释浓度下可以优化使用更低的浓度，可以节省抗体；
- 6、简单易用：可替代其它公司的 ECL 发光底物，操作步骤无需进行特别优化；

使用说明：

1、Western Blot 最后一次洗膜的同时配制发光工作液：分别取等体积的 A 液和 B 液，放入干净容器中混合（注意吸取 A 液和 B 液的吸头一定要分开，避免试剂污染）。建议立即使用工作液，室温放置数小时后仍可使用但灵敏度略有降低。

2、用镊子将膜取出，用吸水纸略吸去过多的液体（切勿接触膜的蛋白面），然后置于一洁净保鲜膜上。

3、根据膜的大小，按每 10 平方厘米膜加 1ml 超敏 ECL 化学发光试剂工作液的比例，滴加工作液到膜上，确保使工作液均匀覆盖在膜上，放置 1-2 分钟。

4、取膜，弃超敏 ECL 化学发光试剂工作液，用吸水纸略吸去过多的液体。将膜放在两片保鲜膜中间，随后进行压片检测或化学发光成像仪检测。

5、压片检测：将膜固定于 X 光胶片暗盒内（注意蛋白面向上）。暗房内压 X 光胶片，分别曝光不同的时间如数秒到数分钟。显影冲洗。

6、化学发光成像仪检测：将膜放置到化学发光成像仪内，参考仪器说明书进行检测。注：建议第一次曝光 60 秒，之后可调整曝光时间以达到最佳结果。化学发光反应在底物孵育后的前 5-30min 期间是最强烈的。这一反应可以持续几个小时，但强度会随时间下降，如有底物孵育后较长时间后曝光，曝光时间可能需要延长以获得较强信号。

注意事项：

1. A 液和 B 液在吸取过程中必须要更换枪头，A 液和 B 液相互污染后会导致 A 液或 B 液逐渐失效，影响后续的使用效果
 2. 各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。特别是 B 液，含有氧化剂，比较容易被还原而失效。
 3. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
 4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
-