

超敏 ECL 化学发光试剂盒

产品详情

目录号	WD100019
产品规格	100ml (50ml A 液+50ml B 液), 500ml (250ml A 液+250ml B 液)
保存方法	4℃

产品简介

威格顿生物的超敏 ECL 化学发光试剂盒可为使用辣根过氧化物酶 (HRP) 偶联物的免疫印迹实验提供明亮的信号和低皮克级检测灵敏度。该 ECL 底物能够兼容各种膜、封闭液和宽范围抗体稀释液, 以出色性能、通用性和高性价比, 满足用户的免疫印迹应用需求。

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, 灵敏度高于本公司增强型的 10 倍左右。
- 2、信号持续时间长: 在条件优化情况下, 经底物孵育的印迹条带能够持续输出 6-8 小时的可检测光信号;
- 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 特超敏 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 1-3 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。
-