

ECL Enhanced Kit



货号: RM00021

规格: 50ml/250ml

◆ 产品描述

本产品是基于鲁米诺底物的化学发光试剂盒, 能够被辣根过氧化物酶 (HRP) 催化发光, 检测灵敏度可达到 1pg HRP。本试剂盒使用新的氧化剂代替不稳定的双氧水, 提高了试剂盒的稳定性, 室温可稳定放置 1 年。工作液被 HRP 催化后, 发出特定波长荧光 (400-450 nm), 可对 X 光胶片曝光, 也可直接使用荧光 CCD 扫描, 主要应用于 Western 检测以及化学发光免疫检测系统。

◆ KIT 组成

组成	体积 1	体积 2
Solution I	50ml	250ml
Solution II	50ml	250ml

◆ 保存条件

2-8°C 保存, 24 个月有效。

◆ 操作说明

- 1、根据常规操作转印结束后, 进行封闭、一抗孵育、二抗孵育以及必要的洗膜步骤。
- 2、根据膜的大小, 按每 100cm² 膜使用 1-2ml 工作液, 按比例吸取等体积的 Solution I 和 Solution II 混匀, 配制成发光检测工作液。
- 3、用平头镊子将膜取出, 膜的下缘轻轻接触吸水纸, 去除膜上多余的液体。用移液器将工作液加到转印膜上, 使其均有覆盖, 室温孵育 1-2min, 此步骤可在洁净保鲜膜上或塑料盒中完成。
- 4、压片检测: 将膜固定于片夹内。暗室内压片 1 分钟, 立即显影定影, 根据结果再调整压片时间。或直接分别压片 30 秒、1、3、5 分钟, 然后一起显影定影观察结果。
- 5、荧光成像仪检测: 将膜放置到荧光成像仪内, 参考仪器说明书进行检测。

◆ 注意事项

- 1、试剂盒 Solution I 为底物, 保存于避光试剂瓶中, Solution II 为氧化剂。通常取样顺序是先取 Solution I, 换枪头后再取氧化剂 Solution II。
- 2、本试剂盒较稳定, 室温 (25°C) 可保存一年, 长期不用建议保存在 2-8°C。

- 3、金属氧化物颗粒可能造成膜上出现颗粒状斑点，避免使用带有锈迹的剪刀或镊子。
- 4、各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。特别是 Solution II，含有氧化剂，比较容易被还原而失效。
- 5、本产品荧光持续时间很长，但开始反应后的 30 分钟内荧光更强一些，随后荧光会逐渐减弱，因此请注意充分利用这荧光较强的 30 分钟进行压片。
- 6、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。
- 7、Solution I、Solution II 均对人体有害，操作时请注意适当防护。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。