

# ECL Basic Kit



WEB: [www.abclonal.com](http://www.abclonal.com)

货号: RM00020

规格: 50ml

## ◆ 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 10pg 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
Solution I	50ml
Solution II	50ml

## ◆ 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 100cm<sup>2</sup> 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。

Order: [order@abclonal.com](mailto:order@abclonal.com)  
Tech: [support@abclonal.com](mailto:support@abclonal.com)

For research purposes only. Not for therapeutic or diagnostic purposes.  
Please visit <http://abclonal.com> for a complete listing of recommended products.

- 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。