



# UltraECL 底物化学发光检测试剂盒

## 产品信息:

组成	保存	PA105-01 100ml
溶液 A	4℃避光	50ml
溶液 B	4℃避光	50ml

**储运温度:** 本产品收到后按照上面指示温度存放, 至少 6 个月内有效。

## 产品介绍:

Western blot 底物发光检测试剂可由标记于二抗上的辣根过氧化物酶催化, 产生化学发光反应, 可以灵敏地检测出目的蛋白的存在。UltraECL 底物化学发光检测试剂盒基于新一代增强型化学发光底物研制而成, 并对成份做了优化。产品背景低, 稳定性好, 比普通 ECL 试剂敏感度高数十倍。它由辣根过氧化物酶(HRP)催化发生化学反应, 发出荧光, 可对 X 光胶片曝光, 也可直接进行 luminometer 检测或者荧光 CCD 扫描。

## 操作步骤:

- 1.按常规Western blot操作, 抗体孵育系时候, 洗涤一次, 根据膜的大小, 按每10cm<sup>2</sup>膜混合0.5ml溶液A和0.5ml溶液B, 混匀, 配制成发光检测工作液。
- 2.用平头镊子将膜取出, 膜的下缘轻轻接触吸水纸, 以去除膜上多余的液体。膜的蛋白面朝上, 置于洁净保鲜膜(某些市售保鲜膜包裹印迹膜时可能会淬灭荧光, 应选择高质量保鲜膜)上。用吸管将配制的发光检测液转移到蛋白膜上, 使其均匀覆盖, 室温孵育1-2min。
- 3.用平头镊夹持蛋白膜, 膜的下缘轻轻接触吸水纸, 以去除膜上多余的液体。膜的蛋白面朝上, 包裹于洁净保鲜膜内。轻轻赶出其间的气泡, 固定在X片暗盒内。
- 4.在暗室中取一张X片置于包裹的膜上, 合上暗盒, 曝光30-60 sec。立即显影定影, 根据其曝光强度, 缩短或延长下一张X片的曝光时间(对微弱信号, 曝光时间可延长至数小时), 或者曝光0.5, 1, 2, 4, 6min一系列后再显影定影挑选一张满意的。也可用合适的照相器材直接记录蛋白膜的化学发光图像。