

## BiossECL Plus WB Substrate

### BiossECL 超敏发光液

#### 简介

BiossECL 超敏发光液直接或间接检测与辣根过氧化物酶 HRP 关联的蛋白或核酸底物。这一独特的发光底物系统是目前最灵敏的商业化荧光 ECL 检测试剂，具有极高灵敏度和高信噪比，可检测出 10-100 fg 的微量抗原；发光迅速，荧光可使 X 感光胶片感光达 12 小时以上，特别适用于痕量蛋白或核酸检测。同时该试剂允许使用更高的抗体稀释倍数 (1:2000-1:10000)，极其节省抗体。

**编号： C05-07004**

#### 试剂盒内容

25ml 规格：A 液 12.5ml + B 液 12.5ml  
100ml 规格：A 液 50ml + B 液 50ml  
500ml 规格：A 液 250ml + B 液 250ml

**保存方法：** 2-8 °C 避光保存，一年有效。

#### 显色步骤

- 1、执行常规 SDS-PAGE、转膜和 Western Blot 封闭、一抗孵育、二抗孵育操作。
- 2、二抗适用 HRP 标记二抗，适用恰当的稀释比例。
- 3、制备 ECL 工作液：A 液和 B 液等体积的混合，例如 1ml A 液和 1ml B 液混合，混匀后即可使用。用量以充分覆盖印迹膜为基准，每 10 cm<sup>2</sup>膜需要大约 1 ml 工作液。
- 4、将印迹膜有蛋白的一面朝上平整的铺在一张平板上，加上配好的发光底物工作液。
- 5、将工作液均匀滴加在印迹膜上，孵育 1-5min。可将一洁净的保鲜膜或透明的玻璃纸平整的铺在孵育有工作液的印迹膜上，轻轻赶出其间的气泡。
- 6、在暗室中取一张 X 胶片小心置于膜上，曝光 5 秒至 1 分钟，立即显影定影。
- 7、根据其发光的强度，缩短或延长 X 片的曝光时间（对微弱信号，曝光时间可延长至数小时），或者曝光一系列不同的时间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。

#### 安全性：

无特殊毒性，按普通化学品处理。如果不慎与眼、皮肤和衣物接触，请立刻用大量清水冲洗。