

# Omni-ECL™基础型化学发光检测试剂盒(皮克级)

## Omni-ECL™Pico Light Chemiluminescence Kit

本产品常温运输; 4℃避光保存, 保质期12个月。

### 货号规格

SQ202	100 mL
SQ202L	500 mL

### 产品内容

组分	SQ202	SQ202L
ECL PicoLight Substrate	50 mL	250 mL
ECL PicoLight Oxidant	50 mL	250 mL

### 产品特点

-  **高灵敏度**——快速检测低至皮克量的蛋白, 性能明显优于同级别其它高端品牌产品;
-  **高性价比**——与其它同级别化学发光底物相比, 性价比极高。

### 产品简介

Omni-ECL™基础型化学发光检测试剂盒(皮克级)是一款非放射性的化学发光系统, 可用于检测结合到膜上的蛋白所偶联的辣根过氧化物酶(HRP)的活性。本产品包括增强的鲁米诺底物及稳定的过氧化物体系, 能检测低至皮克级的微量蛋白, 适用于常规Western Blot的化学发光。

### 使用说明

- 从洗涤缓冲液中取出转印膜, 沥去多余的液体, 使膜保持湿润状态;
- 等体积混匀 **PicoLight ECL Substrate** 和 **Oxidant**, 配制化学发光工作液(每平方厘米的转印膜约需0.1 mL的工作液);
- 将化学发光工作液均匀滴到膜上, 反应1~2 min。如要检测的蛋白信号很高, 请尽量不要让化学发光工作液处于静止状态, 可将加了工作液的膜置于摇床上混动1~2 min, 以避免局部的反应物过度消耗, 影响检测信号的线性范围;
- 取出膜, 沥去多余的发光工作液, 将膜包裹于透明的保护夹中;
- X光片曝光:** 在暗室中将膜对X光片曝光。曝光时间从几秒到几分钟不等。将底片显影, 如有必要, 可根据显影结果调整曝光时间进行第二次曝光;  
**CCD成像仪:** 无需将膜置于保护夹中, 可直接用于拍照。拍照按仪器使用说明进行;
- 使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

### 注意事项

- PicoLight ECL Substrate 及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低;
- Omni-ECL™发光液灵敏度很高, 应避免抗体浓度过高而造成背景升高;
- NaN<sub>3</sub>会抑制HRP的活性, 因此二抗的保存或回收应避免使用NaN<sub>3</sub>;
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 本产品仅限科研使用。

版本号: 21I06