

# Omni-ECL™超灵敏化学发光检测试剂盒(飞克级)

Omni-ECL™ Femto Light Chemiluminescence Kit

本产品常温运输；避光保存于2~8°C，保质期 12个月。

## 货号规格

货号	规格
SQ201	100 mL
SQ201L	500 mL

## 产品内容

组分	SQ201	SQ201L
ECL FemtoLight Substrate	50 mL	250 mL
ECL FemtoLight Oxidant	50 mL	250 mL

★ 100 mL 规格可供 1000 cm<sup>2</sup> 的转印膜使用。

## 产品特点

- 高灵敏度** — 快速检测低至飞克量的蛋白,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™超灵敏化学发光检测试剂盒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,能检测低至飞克级的微量蛋白,适用于常规 Western Blot 的化学发光。

## 使用说明

1. 从洗涤缓冲液中取出转印膜, 沥去多余的液体, 保持膜处于湿润状态;
2. 等体积混匀 FemtoLight 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);
3. 将化学发光液均匀滴到膜上, 反应 1~2 min。如要检测的蛋白信号很高时, 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;
4. 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;
5. **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;
6. 使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

## 注意事项

1. FemtoLight ECL Substrate 及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低;
2. Omni-ECL™发光液灵敏度很高, 因此应避免由于使用的抗体浓度过高而造成背景升高现象;
3. 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>;
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作;
5. 本产品仅限科研使用。

