

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

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

★ 100 mL 规格可供 1000 cm² 的转印膜使用。

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,保持膜处于湿润状态;
- 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;
- 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;
- NaN₃ 会抑制 HRP 的活性,因此二抗的保存或回收应避免使用 NaN₃;
- 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。

