Omni-ECL™通用型化学发光检测试剂盒(飞克级)

Omni-ECL™ Efficient 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
SQ203	100 mL
SQ203L	500 mL

产品内容

组分	SQ203	SQ203L
E-ECL Substrate	50 mL	250 mL
E-ECL 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，性价比非常高。

产品简介

Omni-ECL™通用型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PVDF膜或NC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，检测范围宽、灵敏度高，适用于绝大多数情况的常规Western Blot化学发光检测。

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 **E-ECL Substrate** 和 **E-ECL 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. E-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_3会抑制HRP的活性，因此二抗的保存或回收应避免使用NaN_3；
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。