Omni-ECL™超灵敏化学发光检测试剂盒（飞克级）

Omni-ECL™Femto Light Chemiluminescence Kit

本产品冰袋运输；避光保存于2~8℃，保质期12个月。

货号规格

SQ201　100mL

产品内容

组分	体积
ECL FemtoLight Substrate	50mL
ECL FemtoLight Oxidant	50mL

★ 可供1000cm^{2}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0.1mL的工作液）；
3. 将化学发光液均匀滴到膜上，反应1~2min。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1~2min，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_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。

版本号：20B10