

Novo-ECL I 超灵敏化学发光检测试剂盒(飞克级)

Novo-ECL I Femto Light Chemiluminescence Kit

本产品常温运输。

货号规格

EA200 200 mL

EA020 20 mL

产品内容

组分	EA200	EA020
Novo-ECL A	100 mL	10 mL
Novo-ECL B	100 mL	10 mL

★ 200 mL 规格可供2000 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, 性价比极高。

产品简介

Novo-ECL I 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 **Novo-ECL A** 和 **B**, 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. Novo-ECL I 组分及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低;
2. Novo-ECL I 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. NaN₃会抑制HRP的活性, 因此二抗的保存或回收应避免使用NaN₃;
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。