



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

ECL 超灵敏化学发光检测试剂盒（飞克级）

产品编号	产品名称	包装
R32240-100ml	ECL 超灵敏化学发光检测试剂盒（飞克级）	100ml
R32240-500ml	ECL 超灵敏化学发光检测试剂盒（飞克级）	500ml

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:

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。

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
R32240-100ml	试剂 A: ECL FemtoLight Substrate	50ml
	试剂 B: ECL FemtoLight Oxidant	50ml
—	说明书	1 份

产品编号	产品名称	包装
R32240-500ml	试剂 A: ECL FemtoLight Substrate	250ml
	试剂 B: ECL FemtoLight Oxidant	250ml
—	说明书	1 份

保存条件:

2-8℃ 保存，一年有效。

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；



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

2. 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. 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。

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 1~2min。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 1~2 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。