



超敏型 ECL 发光液（飞克级）

产品编号	产品名称	规格
CK0042-100ML	超敏型 ECL 发光液（飞克级）	100ml
CK0042-500ML	超敏型 ECL 发光液（飞克级）	500ml

产品特点：

化学发光技术经过多年的发展，已经有多种发光体系，但实验室最常用的仍然是基于鲁米诺（Luminol）或者其衍生物（异鲁米诺等）的技术体系。Western 荧光检测试剂 ECL 免疫印迹化学发光溶液是一种旨在通过非放射性（辣根过氧化物酶）发光系统，检测固定在固相膜上（如 NC、PVDF 等）低至飞克级的微量蛋白，经 X 光片（放射自显影片）感光或记录化学发光成像仪其免疫印迹的实验辅助试剂。

独特优势	机理阐述	应用体验
提升灵敏度	添加独有的免疫信号增强组分	更容易获得检测信号，检测低丰度蛋白（飞克级）效果更佳
信号稳定性	信号强烈且可持续 4 小时	信号更加稳定，信号膜显色 4h 后，仍可获取信号
操作简便	包含优化的抗体稳定组分	提升稀释后抗体的保存时间，并可重复多次使用
兼容性高	适配 PVDF 膜和 NC 膜	对多种膜类型具有良好的兼容性，使用省心
性能稳定	4℃保存一年，显色效果无差异	可保存一年以上，不影响使用
检测方法通用	可用 X 光胶片和化学发光成像仪检测	多种仪器检测都效果良好

使用方法：

- 1、常规电泳、转膜、HRP 标记抗体孵育、洗膜。
- 2、抗体孵育结束后稀释的抗体应立即存放在 4℃，以便于后续重复使用。在洗涤膜上的 HRP 标记二抗的同时，新鲜配制发光工作液，按 1: 1 比例混合两种试剂，制备工作液。
- 3、如果印迹膜尺寸为 1 cm²，建议使用 0.1-0.2 mL 的 MK 超敏型 ECL 工作液（飞克级）。
- 4、在超敏型 ECL 工作液（飞克级）中孵育 1-5 分钟。
- 5、用镊子将膜夹起，将膜的下缘与滤纸轻轻接触以除去膜上多余的发光液。用透明塑料包装覆盖印迹膜。
- 6、使用 X 光胶片曝光或者化学发光成像仪拍照。

**注意事项:**

- 1、不同批次号、不同厂家之间的组分不要混用；否则，可能导致结果异常。
- 2、为获得最佳的实验结果，需要您优化您的所有实验要素，包括样品数量，抗体浓度，膜和封闭剂的使用。
- 3、按照 1: 1 的比例混合两种底物组分，制备底物工作溶液。A 液和 B 液在吸取过程中请注意更换枪头。
- 4、超敏型 ECL 发光液（飞克级）的荧光持续时间很长，但在显色 30 分钟进行压片或成像，效果最佳。
- 5、建议每 1 cm² 大小的膜对应 0.1-0.2 mL MK 超敏型 ECL 工作液（飞克级）。

保存方法:

避光储存 4°C，保质期 1 年。

Note : For laboratory use only. Not for drug, household or other uses.