

## Super ECL Plus 超敏发光液

产品编号	产品名称	试剂组成	包装
ECL01-100ml		试剂 A (含有 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及相关稳定剂)	50ml
		试剂 B (含有鲁米诺及特殊增强剂)	50ml
ECL01-200ml	Super ECL Plus	试剂 A (含有 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及相关稳定剂)	100ml
	超敏发光液	试剂 B (含有鲁米诺及特殊增强剂)	100ml
ECL01-500ml		试剂 A (含有 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 及相关稳定剂)	250ml
		试剂 B (含有鲁米诺及特殊增强剂)	250ml

## 产品简介:

Super ECL Plus 超敏发光液是一种超敏 ECL 化学发光底物，可与二抗上耦连的辣根过氧化物酶发生化学反应，发出荧光，从而可以通过用 X 光片压片或其它适当荧光成像设备检测样品，灵敏度极高，与 SuperSignal West Pico 的灵敏度一致可检测低至 1pg 级别的蛋白，且发光稳定，一般可持续发光 6h 以上。

## 使用说明:

1. 化学发光底物工作液的配制：等体积混合适量 A 液和 B 液，室温、避光放置备用，工作液可稳定 3 小时。
2. Western 二抗孵育后，并进行数次洗涤后，用平头镊将膜取出，用吸水纸略吸去过量的液体(切勿接触膜的蛋白面)，然后置于一洁净保鲜膜上。
3. 根据膜的大小，按每平方厘米膜加 0.1ml 化学发光底物工作液的比例，滴加化学发光底物工作液到膜上，确保使工作液均匀覆盖在膜上，放置 1-2 分钟。
4. 取膜，弃化学发光底物工作液，用吸水纸略吸去过量的液体。将膜放在两片保鲜膜中间，随后进行压片检测或荧光成像仪检测。
5. 荧光成像仪检测：将膜放置到荧光成像仪内，参考仪器说明书进行检测。

## 推荐的抗体使用浓度:

抗体	一抗 (1mg/ml)	HRP 标记二抗 (1mg/ml)
推荐稀释度	1:1000~1:5000	1:20000~1:100000

## 注意事项:

化学发光底物 A 液和 B 液在吸取过程中必须要更换枪头，A 液和 B 液相互污染后会导致 A 液或 B 液逐渐失效，影响后续的使用效果。各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。皮克级化学发光底物的荧光持续时间很长，发光信号持续 60 分钟后依然能达到 60% 以上，因此请注意充分利用这荧光较强的 60 分钟进行压片。皮克级化学发光底物 A 液和 B 液均对人体有害，操作时请注意适当防护。为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

**保存条件:** 4℃ 避光保存，二年有效。