

ECL 超敏发光液使用说明书

产品货号: SL1350

储存条件: 4℃避光保存，一年有效。如果长期不用，-20℃保存可以保存更长时间。

产品内容:

产品组成	SL1350-25ml	SL1350-100ml	SL1350-500ml
Supper ECL A 液	12.5ml	50ml	2*125ml
Supper ECL B 液	12.5ml	50ml	2*125ml
说明书	1 份		

产品简介:

COOLABER 出品的 ECL 超敏发光液，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，通过用 X 光片压片或其它适当荧光成像设备检测样品。本产品的优点是高灵敏度、更长发光时间、更稳定、低背景。可以大大节省宝贵的样品以及非常昂贵的一抗和二抗的用量。同时必须注意适当减少一抗和二抗或样品的用量，以免获得过深的难以比较灰度的条带。

使用说明:

1. 工作液的配制：等体积混合 A 液和 B 液，室温放置备用。工作液宜在临检测前配制。
2. Western 二抗孵育后，数次洗涤后，用平头镊将膜取出，用吸水纸略吸去过多的液体（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 10 平方厘米膜加 1ml 工作液的比例，工作液要均匀覆盖在膜上，放置 1-2 分钟。
4. 取膜，弃工作液，用吸水纸略吸去过多的液体。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. 压片检测：将膜固定于片夹内。暗室内压片 1 分钟，立即显影定影，根据结果再调整压片时间。或直接分别压片 30 秒，1，3，5 分钟，然后一起显影定影观察结果。
6. 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。

注意事项:

1. 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。
2. 各溶液使用后，请盖紧瓶盖，以防失效。特别是 B 液，含有氧化剂，比较容易被还原而失效。
3. 开始反应后的 30 分钟内荧光更强，随后荧光会逐渐减弱，请在这荧光较强的 30 分钟进行压片。
4. 操作时请注意适当防护。请穿戴实验服和一次性手套。