



ECL 化学发光试剂盒

Chemiluminescence Detection Kit (For HRP)

说明书

【产品简介】

本产品是一种超敏ECL化学发光试剂盒,可与二抗上耦连的辣根过氧化物酶(HRP)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。超敏ECL化学发光试剂盒灵敏度极高,比DAB显色的灵敏度至少高200倍,发光时间更长。本产品的高灵敏度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。

本试剂盒为非放射性检测系统,对人体无害,同时具有高灵敏度和分辨率,背景低。适用于PVDF膜和硝酸纤维素膜。

【试剂盒组成】

试剂盒组成	PWB-001
ECL A液	50ml
ECL B液	50ml
说明书	1份

【运输及储存条件】

4℃避光保存,一年有效。

【注意事项】

超敏ECL化学发光试剂盒 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。特别是B液,含有氧化剂,比较容易被还原而失效。超敏ECL化学发光试剂盒的荧光持续时间很长,但开始反应后的30分钟内荧光更强一些,随后荧光会逐渐减弱,因此请注意充分利用这荧光较强的30分钟进行压片。超敏ECL化学发光试剂盒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。

【使用说明】

1. ECL工作液的配制:等体积混合适量超敏ECL化学发光试剂盒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,并进行数次洗涤后,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超敏ECL化学发光试剂盒工作液的比例,滴加超敏ECL化学发光试剂盒工作液到膜上,确保使工作液均匀覆盖在膜上,放置1-5分钟。
注意:放置时间需要根据抗体表达量高低进行相应的调整,表达量较低的抗原检测,可以适当延长时间。
5. 取膜,弃超敏ECL化学发光试剂盒工作液,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检测。
6. 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。
注意:根据信号强弱调整曝光时间,可重复曝光至结果满意。
7. 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: 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。