

特超敏飞克级ECL发光液

KP506 100ml

试剂盒组成、储存、稳定性:

试剂盒组成	保存	KP506
特超敏 ECL 发光液 A 液	4°C避光	50ml
特超敏 ECL 发光液 B 液	4°C避光	50ml

本试剂盒在所需温度储存 12 个月不影响使用效果。

产品介绍:

本试剂盒应用于免疫印迹实验，以化学发光法检测蛋白质。其原理是以辣根过氧化物酶（HRP）标记的抗体直接或间接结合膜上的目的蛋白质，在洗膜后加入本试剂盒配制的 ECL 工作液，即可由 HRP 催化发出荧光。本产品对抗原的最低检测限可达到飞克级，在 Western blot 实验中，一抗（1 mg/mL）储存液可稀释 1:1,000 至 1:50,000 倍，二抗（1mg/mL）储存液可稀释 1:50,000 至 1:200,000 倍。发光信号持久，结果可以通过 X 光胶片曝光或者其他适当荧光成像设备进行检测。

操作步骤:

1. 进行常规 Western Blot
2. ECL 工作液按照 1:1 的比例等体积混合适量 A 液和 B 液制备。

注：工作液最好在临近使用前配制，推荐使用剂量：0.1ml 工作液/cm² 膜。

3. 用镊子取出洗好的膜，沥干膜上洗膜液，将结合有蛋白的一面朝上，放置于洁净保鲜膜上。
4. 加上配好的 ECL 工作液，孵育时确保工作液覆盖整张膜，室温孵育 1-2min。
5. 弃去印迹膜上 ECL 工作液，将一张洁净的保鲜膜平整的铺在印迹膜上。
6. 将处理好的印迹膜置于 X 光片盒中，在暗室中取一张胶片小心置于膜上，曝光时间取决于膜上的发光

强度，曝光后立即显影定影，或将印迹膜放置到荧光成像仪内，按仪器说明书进行检测。

注意事项

1. 本 ECL 试剂盒灵敏度高，需要优化好上样量、一抗、二抗浓度和稀释液、印迹膜及封闭试剂，并按照蛋白表达丰度，参考推荐的抗体稀释比例，来获得最佳实验结果。
2. 如果印迹膜上条带过亮时，建议使用我公司生产的膜再生液（MA0181）去除抗体后重新封闭孵育，并提高一抗二抗稀释比例。如果条带过暗也可将二抗稀释比例降低至 1:5000 至 1:10,000 倍，以达到最佳效果。
3. 试剂盒 A 液和 B 液不可以相互污染，否则会降低产品的使用效果。
4. 发光强度会随时间缓慢减弱，建议在两小时内完成实验。
5. 孵育二抗后，洗膜缓冲液应避免使用叠氮钠，叠氮钠是 HRP 的抑制剂。
6. 为了您的安全和健康，请穿戴实验服并戴一次性手套操作。