

产品组成:

货号	BR012-1	BR012-2
超敏 ECL 发光液 A	50ml	100ml
超敏 ECL 发光液 B	50ml	100ml

储存条件：2-8℃避光保存。

有效期：一年

注意事项：

本试剂盒仅供科学研究使用，不可用于诊断或治疗。

禁止与其他品牌的试剂混用，否则会影响使用效果。

最好使用一次性吸头、管、瓶或玻璃器皿，可重复使用的玻璃器皿必须在使用前清洗并彻底清除残留清洁剂。

避免皮肤或粘膜与试剂接触。

产品简介：

免疫印迹最重要也是最后一步就是酶与底物反应进行检测，本试剂盒以化学荧光发光方法检测蛋白质或核酸类生物大分子。其原理是，蛋白质或核酸在电泳后转移到印迹膜上，以一抗及辣根过氧化物酶 HRP 标记的二抗结合膜上的目的蛋白，或以 HRP 标记的探针直接或间接结合膜上的核酸。洗膜后用本产品配制的 ECL 工作液，在可见光下室温孵育膜数分钟，将印迹膜用保鲜膜包被粘帖固定于 X 光片曝光暗盒。然后转入暗室将 X 光胶片压在膜上曝光数秒到数分钟至数小时。显影定影后蛋白质或核酸条带可清晰显示在 X 光胶片上。也可不进行 X 光胶片曝光直接对印迹膜进行荧光 CCD 扫描。

本试剂盒使用了优化的增强剂和氧化剂，提高了试剂盒的稳定性和检测灵敏度，对抗原的最低检测限可达到低飞克级。SAB 极超敏（低飞克）ECL 发光液特别适用于丰度较低或痕量目的蛋白的检测，对于常规的 WB 或者丰度较高的蛋白检测请使用 SAB 超敏型（飞克级）ECL 化学发光试剂盒#BR007。

产品特点：

1. 超高灵敏度, 可检测飞克级抗原
2. 低背景
3. 可重复曝光

试剂盒以外自备试剂和仪器

- 移液器、吸头
- 双蒸水

使用方法：

使用注意事项：

ECL 工作液配制过程中吸取试剂 A 和试剂 B 时务必更换吸头，工作液新鲜配制后立即使用，放置过久会影响灵敏度。

根据蛋白丰度不同曝光时间可能是数秒至数小时。

曝光时间过长会使背景加深，曝光不足会导致条带模糊。

如果曝光后条带不佳，可用洗膜缓冲液洗膜，重新孵育二抗，然后重新用 ECL 发光和曝光。

应使用高质量保鲜膜。

1. 使用合适的方法进行 Western，直至用 PBST 洗涤二抗。
2. 新鲜配制 ECL 工作液：试剂 A 和试剂 B 按 1:1 混合后，混合后即为 ECL 工作液。须立即使用！
3. 印迹膜蛋白面朝上，用 ECL 工作液均匀滴加至印迹膜室温孵育 1-2 分钟。ECL 工作液使用量大约为 $0.125\text{ml}/\text{cm}^2$ 膜或根据个人实验习惯使用。
4. 用平头镊夹住印迹膜，垂直置于吸水纸以吸去多余工作液。
5. 快速将印迹膜置于二层保鲜膜之间，尽量赶尽气泡。
6. 将印迹膜蛋白面朝上，放于 X 光胶片暗盒内。在暗室内放入 X 光片，曝光，显影。