

## 超敏 ECL 化学发光试剂盒（飞克级）说明书

AP0081

### 产品信息

| 产品名称                | 产品货号    | 规格    |
|---------------------|---------|-------|
| 超敏 ECL 化学发光试剂盒（飞克级） | AP0081S | 100mL |
|                     | AP0081L | 500mL |

### 保存条件

常温运输，4℃保存，有效期 18 个月。

### 产品介绍

ECL 化学发光超敏显色试剂盒（飞克级）本试剂盒采用了独特的发光底物系统，用于检测 HRP（辣根过氧化物酶）标记的目的条带，检测灵敏度最高可达飞克级。AR 优化了底物的成分，应用了新型的增强剂和氧化剂，发光强度更高，稳定性更好，安全性更高。

### 产品特点

- 可检测低至飞克级别的抗原；
- 发光时间长达 1 小时以上；
- 较同类进口试剂花费更少，所需抗体少，抗体稀释度高；

### 产品组分

| 组分编号     | 组分名称 | 产品编号/规格         |                 |
|----------|------|-----------------|-----------------|
|          |      | AP0081S (100mL) | AP0081L (500mL) |
| AP0081-A | A 液  | 50mL            | 250mL           |
| AP0081-B | B 液  | 50mL            | 250mL           |

### 操作步骤

#### Western Blot 检测

1. 按 Western blot 步骤在印迹膜上孵育 HRP 修饰过的抗体后，清洗 3-5 次；
2. 等体积混合 Reagent A 和 Reagent B 制成工作液（每平方厘米印迹膜约需 0.1mL 工作液）；
3. 用镊子将印迹膜从 TBST 溶液中取出，竖直 3-5s，沥去或用吸水纸吸去底端多余液体；

4. 膜正面朝上，置于洁净平皿上，并将工作液均匀滴在印迹膜表面，保证膜被均匀覆盖；
5. 放入 CCD 成像仪中获取结果。
6. 如需 X 光胶片曝光，可在暗盒内表面铺一张面积大于膜的保鲜膜。将印迹膜贴在保鲜膜上，将保鲜膜折起来完全包裹印迹膜，去除气泡和皱褶，可剪去边缘部多余的保鲜膜。用滤纸吸去多余的发光工作液。用胶带将覆盖印迹膜的保鲜膜固定在暗盒内，蛋白带面朝上。
7. 暗房内压 X 光胶片，分别曝光不同的时间，如数秒到数分钟，显影冲洗。

## 注意事项

1. 由于二价金属离子对化学发光有严重干扰，使用时应避免接触含有二价金属离子的溶液，如：清洗时应避免使用含钙镁离子的 PBS 或自来水；
2. Reagent A 及工作液应避免长时间光照而导致效能降低；
3. 使用 X 胶片曝光时，如强度过高，可稀释混合工作液后使用；
4. 某些保鲜膜包裹印迹膜时可能会淬灭荧光，应选择高质量保鲜膜；
5. NaN<sub>3</sub> 会抑制 HRP 的活性，因此二抗稀释或保存时应避免使用 NaN<sub>3</sub>；
6. 实际检出限受抗体效价影响，为了获取良好实验结果，请使用质量较好的抗体；
7. 为了您的健康请做好实验防护；
8. 本品仅限科研使用。