



### 超敏 ECL 化学发光试剂盒

产品包装：100ml

产品编号	产品名称	包装
DW1080-A	试剂 A	50ml
DW1080-B	试剂 B	50ml

#### 产品描述：

多沃生物生产的 Western 荧光检测试剂是一种超敏 ECL 化学发光试剂盒，本产品可与二抗上偶联的辣根过氧化物酶发生化学反应，发出荧光，从而可以通过用 X 光片压片或其它化学发光成像设备检测样品。

本品具有高灵敏度，发光时间长，经测试，在 100ul 1ug/ml 辣根过氧化物酶标记 IgG 中，加入 100ul 本品工作液，在暗房中发出肉眼可见的蓝色荧光，约 30min 之后，仍可以发出肉眼可见的较强的蓝色荧光。

#### 保存条件：

4°C 避光保存，一年有效。

#### 使用说明：

##### 1. 工作液的配置：

- 常规电泳、转膜、HRP 标记抗体或核酸探针孵育、洗膜。
- 在洗涤膜上的 HRP 标记二抗的同时，新鲜配制发光工作液：分别取等体积的试剂 A 和 B 混合，放置使之恢复室温，否则会减弱荧光强度。工作液建议现配现用。
- 用镊子取出膜，搭在滤纸上沥干洗液但勿使膜完全干燥，然后置于一洁净保鲜膜上。
- 滴加工作液到膜上，确保使工作液均匀覆盖在膜上，放置 1-2 分钟。
- 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化学发光成像仪检测。

2. **压片检测：**膜固定于片夹内，暗箱压片 1min，立即显影定影，根据结果在调整整压片时间。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。

3. **化学发光成像仪检测：**将膜放置到化学发光成像仪内，参考仪器说明书进行检测。

#### 注意事项：

- 试剂 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。
- 但发光液暴露于强光下时间过久灵敏度可能略有降低，移到暗房操作可避免。戴手套可以避免在膜上留下手印，保持膜的洁净。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 本产品文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海