

## 普通型 ECL 化学发光试剂盒

**产品简介：**本产品是基于鲁米诺底物的增强型化学发光检测试剂盒，专为 Western Blot 中的 HRP（辣根过氧化物酶）标记物设计。在氧化反应过程中，试剂发出高强度信号，通过 X 光胶片或化学发光成像系统即可检测。本产品具有灵敏度适中、信号稳定、背景低的特点，适用于常规丰度蛋白的检测。

**产品货号：**HL-B-201

**规格：**100ml/500ml

**有效期：**12 个月

**试剂盒组成：**

名称	货号	规格（100ml）	规格（500ml）	保存条件
普通型 ECL A 液	HL-B-201A	50ml	250ml	4℃ 避光
普通型 ECL B 液	HL-B-201B	50ml	250ml	4℃ 避光

### 操作步骤

- 准备工作：**在进行 Western Blot 二抗孵育及充分洗涤后（建议使用 TBST 洗涤 3 次，每次 5 分钟），准备进行显色。
- 工作液配制：**吸取等体积的 A 液和 B 液（例如各取 1 mL），充分混匀。建议现配现用，在室温下放置超过 1 小时可能影响信号强度。
- 孵育：**将配好的工作液均匀覆盖在 PVDF 膜或 NC 膜的表面（通常每平方厘米膜需 0.1 mL 工作液），室温静置孵育 1-2 分钟。
- 检测：**

**胶片压片：**用滤纸吸去膜边缘多余液体，用保鲜膜包裹，置于暗盒中。在暗室中压上 X 光胶片，曝光时间通常为 30 秒至 5 分钟（根据信号强弱调整）。

**成像系统：**放入化学发光成像仪中，根据信号强度选择“自动曝光”或手动设定曝光时间。

### 注意事项

- 使用洁净的镊子和手套操作，避免灰尘和汗渍污染导致高背景。
- 抗体浓度过高可能导致高背景或非特异性条带。
- 如果背景较高，请确保洗涤充分（增加 TBST 洗涤次数或时间）。
- 本试剂无毒性，但建议实验时佩戴实验服和手套，避免皮肤直接接触。
- 试剂 2° C - 8° C 避光保存。切勿冷冻，冷冻会导致灵敏度急剧下降或试剂失效。