

## Excellent Chemiluminescent Substrate (ECL) Detection Kit

Cat. No: E-IR-R307

Size: 50 mL/ 100 mL/ 500 mL

### 产品信息

产品编号	产品名称	50 mL	100 mL	500 mL	Storage
E-IR-R307A	ECL Substrate A	25 mL	50 mL	250 mL	2~8°C
E-IR-R307B	ECL Substrate B	25 mL	50 mL	250 mL	2~8°C

说明书 一份

### 产品简介

化学发光(ECL)底物液是一款辣根过氧化物酶(HRP)底物,可用于检测辣根过氧化物酶(HRP)标记的蛋白或核酸,用于蛋白质印迹或ELISA等分析蛋白含量,可兼容胶片和数字显影系统。

### 使用说明

#### 1. WB 检测

- 按照免疫印迹实验要求封闭印迹膜,孵育一抗和相应的二抗。
- 用TBST洗膜3次,每次5 min。
- 根据需要吸取适量底物A液和底物B液1:1等量混合。  
**注:该试剂现配现用,A液和B液在吸取过程中必须要更换吸头。**
- 取适量混合后的底物液加到膜上。
- 根据发光强度的强弱调整曝光时间。

#### 2. ELISA 检测

- 根据需要吸取适量底物A液和底物B液1:1等量混合。  
**注:该试剂现配现用,A液和B液在吸取过程中必须要更换吸头。**
- 微孔板中每孔可加50~200 $\mu$ L。
- 10~60min内检测,40~50min内检测更佳。

### 保存条件

2~8°C 避光保存,保质期12个月。

### 注意事项

- 曝光背景高,可能是膜没洗干净、二抗或一抗浓度过高、封闭液不合适导致,请做适当调整。
- A液和B液在吸取过程中必须要更换吸头,A液和B液相互污染后会导致其逐渐失效。
- 如无信号,可能是目的蛋白表达弱,可适当延长曝光时间。
- 荧光迅速淬灭,可能是目的条带荧光信号过强,导致HRP快速消耗ECL底物,建议降低二抗浓度。
- NaN<sub>3</sub>或金属螯合剂会抑制HRP活性,溶液中应避免使用。
- 工作液需现配现用。

For Research Use Only