

Super Excellent Chemiluminescent Substrate (ECL) Detection Kit



Cat. No: E-IR-R308

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-R308A	Super ECL Substrate A	25 mL	50 mL	250 mL	2~8°C
E-IR-R308B	Super ECL Substrate B	25 mL	50 mL	250 mL	2~8°C

说明书 一份

产品简介

超敏化学发光 (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。

本产品所含特有成分能有效降低非特异发光和背景发光, 并减缓信号衰减, 使得 30 min 后信号值无明显减弱, 120 min 后发光强度仍能达到最高发光强度的约 70% 左右。

使用说明

1. WB 检测

- 1) 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。
- 2) 用 TBST 洗膜 3 次, 每次 5 min。
- 3) 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。
- 4) 取适量混合后的底物液加到膜上。
- 5) 根据发光强度的强弱调整曝光时间。

2. ELISA 检测

- 1) 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。
- 2) 微孔板中每孔可加 50~200 μ L。
- 3) 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

1. 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。
2. 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。
3. 如无信号, 可能是目的蛋白表达弱, 可适当延长曝光时间。
4. 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。
5. NaN_3 或金属螯合剂会抑制 HRP 活性, 溶液中应避免使用。
6. 工作液需现配现用。

For Research Use Only

A Reliable Research Partner in Life Science and Medicine

Tel: 400-999-2100

Web: www.elabscience.cn

Email: techsupport@elabscience.cn

Rev. V1.6