

Super Excellent Chemiluminescent Substrate (ECL) Detection Kit

Cat. No.: GR0036

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
GR0036A	Super ECL Substrate A	25 mL	50 mL	250 mL	2~8 °C
GR0036B	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

- 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 μ L。
- 10~60 min 内检测，40~50 min 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_3 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