



ECL化学发光检测试剂

Cat.NO.: ZD310

目录编号	产品名称	包装单位
□ZD310-1	ECL化学发光检测试剂	50mL(A液25ml, B液25ml)
■ZD310-2	ECL化学发光检测试剂	100mL(A液50ml, B液50ml)

A液和B液2-8℃分别保存, 保质期一年.

LOT#4AC06D

产品简介:

ECL化学发光检测试剂是基于Luminol的新一代化学发光底物试剂, 它由辣根过氧化物酶 (HRP) 催化发生化学反应, 发出荧光, 结果可以通过X光片压片和其他显影技术展现或使用Luminometer检测。溶液A主要成分为Luminol及特制发光增强剂。溶液B主要成分为H₂O₂及特殊稳定剂。

适用范围:

- ELISA
- Western & Far-Western Blot
- Dot Blot
- Southern Blot
- Northern Blot

操作步骤:

客户自备溶液

- 漂洗缓冲液: PBS中含0.05-0.1%的Tween-20。
- 封闭液 (BSA型)
- 用封闭液或PBS稀释一抗, 每个抗体的最佳稀释度根据实验来决定。
- 用封闭液或PBS稀释HRP标记的二抗, 每个二抗的最佳稀释度根据实验来决定。
- 暗室、暗盒、X光片等曝光设备。

1. 封闭: 将膜与封闭液室温振荡孵育60分钟, 或4℃过夜。
2. 将膜与用封闭液稀释的一抗室温振荡孵育1~2小时或4℃过夜。
3. 用漂洗缓冲液洗膜2~3次, 每次5分钟。

注意: 增加漂洗次数、加大漂洗缓冲液量将有助于降低背景。

4. 将膜与用封闭液稀释的HRP标记的二抗室温振荡孵育1小时。



ZOMANBIO

Order: 010-62617225
Technical: 010-62979301
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用,请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

5. 用漂洗缓冲液洗膜2~3次,每次5分钟以除去未结合的HRP标记的二抗。

注意:膜和二抗孵育后必须充分洗涤,以除去膜上未结合的HRP标记的二抗。

6. 将底物试剂A和试剂B等体积混合制备底物工作液,底物工作液应现用现配。

注意:底物试剂从4度拿出后应平衡至室温,经实验证明反应温度是10~50℃,最佳反应温度是20~37℃。每cm²膜约需0.125ml的底物工作液,为了取得最佳效果,建议使用新鲜配制的底物工作液。

7. 洗涤好的膜摆放到保鲜膜上,将底物工作液滴加到膜上,确保工作液均匀覆盖在膜上,放置1-2分钟。

8. 沥去或吸去多余的工作液,覆盖透明塑料膜保湿,随后X光片检测。

9. 暗室中小心地将X光片压到膜上,先初始曝光30秒,观察结果。改变曝光时间可以取得最佳效果。或做一曝光时间梯度。

注意:发光反应的前2 - 30分钟光信号最强,一般能持续数小时,但随着时间延长,光信号降低。若抗原含量低、信号弱,可以适当延长曝光时间。

ZOMANBIO