

Omni-ECL™增强型化学发光检测试剂盒(皮克级)

Omni-ECL™ Enhanced Pico Light Chemiluminescence Kit

本产品常温运输；室温避光保存，保质期 12个月。

货号规格

货号	规格
SQ101	100 mL
SQ101L	500 mL

产品内容

组分	SQ101	SQ101L
P-ECL A	50 mL	250 mL
P-ECL B	50 mL	250 mL

产品特点

- 高灵敏度** — 可检测低至 1 pg~100 fg 的抗原,适用于痕量抗原的检测;
- 本底极低** — 即使长时间曝光,背景仍然极低,远远优于国产与进口同类产品;
- 半衰期长** — 信号衰减慢,6 h 以上仍可感光 X 光胶片;
- 稳定性好** — 溶液可在室温避光保存 12 个月。

产品简介

增强型皮克级化学发光液是一种采用新型配方的辣根过氧化物酶 (HRP) 底物化学发光液,具有灵敏度极高、性能稳定、半衰期长、背景(本底)极低、重复性好等优点。它可以用于固相膜(如 NC、PVDF)上结合的蛋白(Western Blot)或核酸(Southern/Northern Blot)的检测,既可感光 X 光胶片,也适用于荧光 CCD 相机的荧光扫描。

使用说明

- 转膜及抗体结合。采用常规方法进行转膜、封闭、一抗、HRP-二抗结合,直至二抗洗涤完毕;
- 等体积混匀 P-ECL A 和 P-ECL B,配制化学发光工作液(每平方厘米的转印膜约需 0.1 mL 的工作液);
- 将化学发光液均匀滴到膜上,反应约 3 min。如要检测的蛋白信号很高时,请尽量不要让化学发光工作液处于静止状态,可将加了工作液的膜置于摇床上晃动约 3 min,以避免局部的反应物过度消耗,影响检测信号的线性范围;
- 取出膜,沥去多余的发光工作液,将膜包裹于透明的保护夹中;
- X 光片曝光:在暗室中将膜对 X 光片曝光。曝光时间从几秒到几分钟不等。将底片显影,如有必要,可根据显影结果调整曝光时间进行第二次曝光;
CCD 成像仪:无需将膜置于保护夹中,可直接用于拍照。拍照按仪器使用说明进行;
- 使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

注意事项

- P-ECL A 及发光工作液应避免强光照射而导致灵敏度降低;
- 增强型皮克级化学发光液灵敏度很高,因此应避免由于使用的抗体浓度过高而造成背景升高现象;
- NaN₃ 会抑制 HRP 的活性,因此二抗的保存或回收应避免使用 NaN₃;
- 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作;
- 本产品仅限科研使用。

