

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

SQ101 100mL

SQ101L 500mL

产品内容

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

产品特点

-  **高灵敏度**——可检测低至1pg~100fg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，6h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。

使用方法

- 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0.1mL的工作液)；
- 将化学发光液均匀滴到膜上，反应约3min。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3min，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；

版本号：20B10



本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其它用途

5. 本产品仅限科研使用。