

超敏 ECL 化学发光液 皮克级

Pico Light Chemiluminescence Kit

本产品常温运输；4℃避光保存，保质期 12 个月

【货号规格】

货号	品名	规格
WB2011	超敏 ECL 化学发光液 皮克级	100 mL
WB2012	超敏 ECL 化学发光液 皮克级	500 mL

【产品内容】

组分名称	WB2011	WB2012
皮克级化学发光底物	50 mL	250 mL
皮克级化学发光氧化物	50 mL	250 mL

【产品特点】

高灵敏度 — 可检测低至皮克量的蛋白，性能明显优于同级别其他高端品牌产品

信号时长 — 可达 30 分钟

性价比高 — 较同级别其它化学发光液花费少，节省抗体，性价比极高

【产品说明】

博泰斯 biotides 皮克级超敏 ECL 化学发光液采用了独特的发光底物系统，用于检测 HRP（辣根过氧化物酶）标记的目标蛋白，检测灵敏度最高可达皮克（pg）级，本品优化了底物的成分，发光强度更高，稳定性更好。

【操作步骤】

1. 从洗涤缓冲液中取出膜，沥去多余的液体；保持膜处于湿润状态。
2. 等体积混匀超敏化学发光底物和氧化物，配制超灵敏化学发光工作液（每平方厘米的膜约需 0.1ml 的工作液）。
3. 将化学发光液均匀滴到膜上，让反应进行 1-2 分钟。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，以避免局部的反应物过度消耗，影响检测信号的线性范围；可将加了工作液的膜置于摇床上混动 1-2 分钟。
4. 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。
5. **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，直接用于拍照。拍照按仪器使用说明进行。
6. 使用过的膜可剥离抗体后进行多次杂交。

【温馨提示】

1. 请避光保存，以避免灵敏度降低。
2. 由于二价金属离子对化学发光有严重干扰，使用时应避免接触含有二价金属离子的溶液，如清洗时应避免使用含钙镁离子的 PBS 或自来水。
3. 出现转印膜“反白”或“烧膜”现象时，下次检测可减少一抗二抗浓度并缩短曝光时间，亦或稀释发光液。
4. NaN_3 会抑制 HRP 的活性，因此二抗的保存或回收应避免使用 NaN_3 。
5. 本产品仅限于科学研究用，不得用于临床诊断或治疗。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。