

TOP—ECL 印迹化学发光溶液

主要用途

星汉生物通用型 ECL 免疫印迹化学发光溶液是一种旨在通过非放射性（辣根过氧化物酶）发光系统，检测固定在固相膜上（如 NC、PVDF 等）的 30 或 50 飞克以上蛋白，经 X 光片（放射自显影片）感光记录其免疫印迹的实验辅助试剂。该技术由 DBI 公司精心研制、成功实验证明的。其适用于辣根过氧化物酶标记蛋白的免疫学检测。产品即到即用，性能稳定，操作便捷，敏感度高，发光清晰，重复性好。

产品内容

试剂盒组成	DBI—021	DBI—022	包装
A 液	25ml	50ml	棕色
B 液	25ml	50ml	棕色
保存条件	2—8℃	2—8℃	

保存方式

保存星汉生物发光液 A（Reagent A）和星汉生物发光液 B（Reagent B）在 4℃ 冰箱里；星汉生物发光液 A（Reagent A），避免光照，有效保证 12 月。

用户自备

固相膜：用于蛋白转移的载体

2 毫升锥形离心管：用于发光工作液配制的容器

平式摇荡仪：用于孵育和混匀反应

X 光片：用于发光显影

实验步骤

1. 实验开始前，将 4℃ 冰箱里的试剂盒中的发光液 A（Reagent A）和发光液 B（Reagent B）置入室温下，移出 1 毫升星汉生物发光液 A（Reagent A）到 2 毫升锥形离心管，加入 1 毫升星汉生物发光液 B（Reagent B），混匀后，标记为发光工作液，用锡箔纸包裹，避免光照。然后进行下列操作。
准备好含有待测蛋白的固相膜（5 X 8 cm²）

2. 加入 1 毫升室温预热的星汉生物发光工作液，铺满整个固相膜表面。
3. 置于平式摇荡仪上，在室温下孵育 1-2 分钟，避免光照。
4. 用镊子夹起固相膜，一角放在吸水纸上，吸干发光液。
5. 用保鲜膜塑料纸包住，避免气泡。
6. 置于 X 光片夹压片（膜片蛋白吸附面面向 X 光片），曝光 3 分钟至 15 分钟不等。（对于内参和 GAPDH 和细胞内表达比较高的蛋白质，曝光时间控制在 3 分钟之内，但对于表达量较低的蛋白质，曝光时间延长到 10——30 分钟左右）

注意事项

1. 本产品为 50 毫升总量，可用于 1000 cm² 膜片
2. 建议 2 毫升用于 1 张 5 X 8 cm² 膜片
3. 操作时，须戴手套
4. 星汉生物发光工作液配制后切莫暴露在光线下，否则影响效果
5. 如果蛋白浓度低到 30 飞克，建议曝光 16 小时
6. 膜片封闭和洗涤处理十分重要
7. 孵育时，避免光照
8. 曝光时间需根据情况调整
9. 本公司提供系列免疫印迹发光试剂产品

质量标准

1. 本产品经鉴定性能长期稳定
2. 本产品经鉴定显影清晰

使用承诺

星汉生物秉着“信誉至上、客户满意、质量承诺”的宗旨为我们的用户提供优质产品和服务。用户收到货后，应按照产品说明书上的规定妥善保管并在有效期内使用。我们的产品在销售前已作严格的质量鉴定，保证说明书所述的使用效果。在货到后 10 天内若发现确属本产品的质量问题的，请立即以书面形式（实验报告）与本公司联系，并将该产品退回，经检验确系产品质量所致，本公司负责更换产品。如系使用者错误操作所致，本公司不承担由此造成的损失。