



## 增强型蛋白印迹膜再生液

**产品货号:** AR0196

**产品名称:** 增强型蛋白印迹膜再生液

**产品批号:** 见外包装标签

**产品规格:** 100ml

**产品保存:** 4°C保存, 一年有效。

### 产品说明:

博士德的增强型蛋白印迹膜再生液能够安全高效地从硝酸纤维素膜和 PVDF 膜上去除一抗和二抗, 且不会破坏抗原, 从而再次检测化学发光的免疫印迹。与重新跑一个 SDS-PAGE 胶比较, 不仅省时省力, 而且可以消除重新上样而带来的误差, 使可比性更强。

### 产品特点:

- 1.不需重新制胶电泳;
- 2.节省珍贵样品, 在同一张膜上使用相同的样品重新检测;
- 3.高效, 去除效果远优于自制缓冲液;
- 4.温和配方, 在抗体剥离及重新检测时不会对靶蛋白造成伤害;
- 5.不含硫醇, 无刺鼻气味。

### 产品应用:

- 1.可重复使用硝酸纤维素膜或 PVDF 膜, 通过不同的一抗检测不同的标靶;
- 2.可重新检测印迹, 改正或优化初次实验中无效的抗体浓度。

### 注意事项:

- 1.刚从低温保存中拿出来会出现 SDS 的沉淀, 建议温水溶解再使用;
- 2.建议先检测表达量较低的目的蛋白, 用再生液处理后检测表达量高的蛋白;
- 3.本品适用于 NC 膜和 PVDF 膜, 推荐使用 PVDF 膜, 效果更佳;
- 4.本产品适用于 HRP 标记的二抗, 且用化学发光法检测的印迹膜。

### 需要材料:

- 1.化学发光底物;
- 2.用含 0.05% Tween-20 的 TBS 或 PBS;
- 3.用于第一次和第二次蛋白质印迹实验的一抗和二抗;

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR DIAGNOSTIC AND CLINICAL USE.



4.胶片，化学发光成像仪。

#### 使用方法：

**注：**膜可以4°C保存在PBS或TBS中，直到可以进行剥离程序。

1.将再生液用温水溶解或室温平衡至溶解。

2.用TBS-T或PBS-T将膜洗10分钟×3次。

3.将印迹膜放入再生液中，室温孵育20-30分钟。使用足够的体积以确保印迹膜完全润湿（对于8×10cm印迹需要约20mL）。

注意：优化孵化时间和温度对于获得最佳结果是必不可少的。对于一般抗体，室温孵育就足够了。然而，高亲和力抗体可能需要再温育5至10分钟。

4.用TBS-T或PBS-T将膜洗10分钟×3次。

5.按如下方法检测：

A.完整去除二抗的测试：将膜进行发光检测，如果5分钟内未检测到信号，则二抗已经成功地从抗原或一抗中去除。

B.完整去除一抗的测试：用封闭液封闭膜，用HRP标记的二抗孵育膜，然后用洗涤缓冲液洗涤，进行发光检测，如果5分钟内没有检测到信号，则已经成功地将一抗从抗原中除去。

6.如果在步骤5中检测到信号，则返回步骤2，再剥离5-15分钟。一些抗原/抗体系统需要更高的温度或更长的孵育时间来完全去除它们。优化剥离时间和温度以确保完全去除抗体，同时防止对抗原的损伤。

7.确定膜被适当剥离后，可以进行第二次免疫印迹实验。

**注意：**1.印迹可以剥离和重复检测多次，但可能需要更长的曝光时间或更灵敏的化学发光底物。如果抗原在再生液中变得不稳定，随后的反应可能导致信号降低。

2.剥离后建议重新封闭印记膜。