# 膜再生液说明书

## Stripping Buffer Instruction

## 产品信息

| 产品名称 | 产品货号 | 规格 |
|---|---|---|
| 膜再生液 | SE1142S | 100 mL |
| Stripping Buffer | SE1142M | 500 mL |

## 保存条件

常温运输，4℃保存，有效期 18 个月。

## 产品介绍

本产品是一种创新即用型印迹膜（PVDF 膜或 NC 膜）再生液，在不影响目的蛋白的情况下，剥离结合在印迹膜上的一抗、二抗，而对膜上结合的蛋白损失极小，使曝光显影后的膜可多次用于检测其他蛋白，省去重新电泳和转膜，节省样品及时间。

## 产品特色

- **去除抗体效力强：**与同类产品相比，本品能够更加有效去除结合的抗体，对牢固结合的抗体尤其有效。
- **目的蛋白损失低：**同类产品多次剥离同一张膜，会导致蛋白信号的减弱。使用本品剥离同一张膜 3 次以上仍可得到理想结果。
- **省时省力：**省去重新电泳和转膜等步骤，节省样品及时间。

## 操作步骤

1. 抗体剥离：将曝光结束的印迹膜充分浸入本品中，在摇床上 80 rpm 室温震荡孵育 15-30min，首次剥离优选 30min（**孵育时间应根据不同的目的蛋白来调整：比如内参抗体等表达量较高的蛋白，使用膜再生液时可以延长孵育时间 15-30min**）。

**建议曝光结束后尽快进行抗体剥离。**

**注意：PVDF 膜浸入本品后会变透明属正常现象，经 TBST 清洗后即可恢复正常。**

2. 洗膜：取出印迹膜，浸入 TBST 中，在摇床上以 80 rpm 的速度漂洗 3 次，每次 5 分钟。

   **注意：印迹膜应全程保持湿润，否则会导致剥离效率下降。**

3. 封闭、抗体孵育：使用封闭液重新封闭蛋白印迹膜，并孵育抗体。
4. 进入下一轮 Western Blot 实验。

## 注意事项

1. 建议先检测表达量低的蛋白，用本品处理印迹膜后，再检测表达量高的蛋白，如内参蛋白等。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗等用途。