



膜再生液（抗体去除液、抗体剥离液）加强型 货号：P1652

产品描述：

膜再生液也称抗体剥离液、一抗二抗去除液。允许对同一张膜进行多次Western Blot检测。加强型膜再生液（碱性）与温和型相比，**更适用于抗原抗体结合力较强的蛋白类型**。常温操作，步骤简单，省去给药处理、蛋白电泳和膜转移等步骤，提高实验效率，节省实验时间。

产品特点：

- **节省时间**：与温和型相比，孵育时间更短，10分钟即可实现抗体洗脱
- **操作便捷**：无需重复电泳转膜，无需特殊设备
- **保存方便**：室温保存和操作
- **兼容性广**：适用于PVDF膜和NC膜

产品适用：

硝酸纤维素膜或PVDF膜。使用前膜可以保存在PBS或TBS缓冲液。

产品组成：

产品名称	规格	储存和效期
膜再生液 (加强型 碱性)	100ml	常温保存，一年有效
	500ml	

操作步骤：

- 1.将NC膜或PVDF膜充分浸泡于适当体积的加强型膜再生液中，室温（25°C±3°C）孵育8~10分钟并不时晃动。**孵育时间可参考步骤4进行优化；**
- 2.用镊子取出膜，用TBST（B1009）淋洗膜一次，淋洗残留的膜再生液；
- 3.用TBST浸泡洗膜，室温（25°C±3°C）孵育5分钟；
- 4.确定膜上抗体是否去除与优化再生液中孵育膜的时间：用ECL（P1050）工作液孵育再生后的膜约1分钟，然后进行显影，可确定膜上的抗体是否完全去除。如显示条带，表明抗体未完全去除，应继续将膜浸泡在再生液中孵育5~20分钟。然后再次ECL 检查膜上抗体是否去除。重复此步骤直到抗体完全去除并确定最佳孵育时间；
- 5.用脱脂奶粉（P1622）封闭，进行下一轮Western Blot实验。

常见问题解决方案：

- 1.膜再生或Stripping的实质是在不影响膜上结合的抗原的条件下，将与抗原分子结合的一抗和二抗洗脱下来。有许多因素影响抗体从膜上的洗脱，**如膜的类型、抗体类型和浓度及其与抗原结合特性等**。需在操作过程中优化膜再生液孵育膜的时间；
- 2.冬季室内温度较低时，建议增加孵育时间，以达到最佳再生效果；
- 3.本品为加强型膜再生液，当使用后抗原损失较多或预染蛋白marker变浅甚至消失时，建议使用温和型膜再生液（P1650）进行膜再生；
- 4.当PVDF膜浸泡在膜再生液中，**膜是否透明不影响膜再生效果**；
- 5.尽量避免使用干燥保存的膜，因为干的膜上的抗体很难被Strip干净；
- 6.本产品室温保存，低温存放会出现溶质析出的情况，37°C水浴加热复溶后即可使用，不影响使用效果。

相关产品推荐

货号	产品名称
P1650	膜再生液(抗体去除液、抗体剥离液) 温和型
P1050	Super ECL Plus超敏发光液(强)
P1622	封闭专用脱脂奶粉(进口分装)
C1240	一抗稀释液(通用型)