M-Blot T1000
多功能快速转膜仪
快速操作指南(转膜)

公众号　视频号

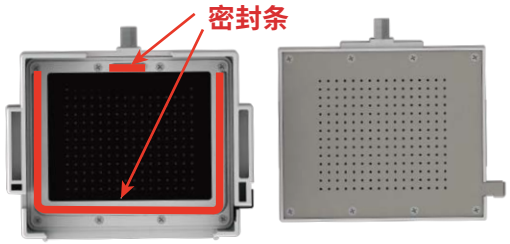
ZKTONY 南京中科通仪

步骤1

在孵育盒中添加 10mL 膜平衡液，将 PVDF 膜充分激活；在另一孵育盒中倒入适量快速转膜缓冲液，充分浸润三张专用海绵；取下凝胶之后使用快速转膜缓冲液浸泡 1min。

步骤2

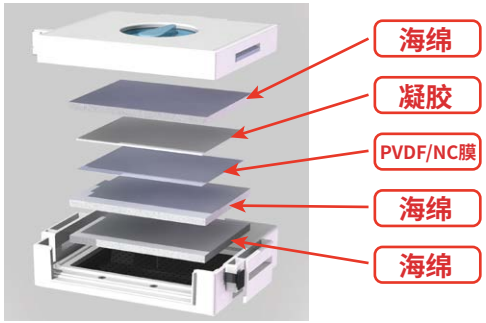
打开转膜模块（TY-201-102），黑色钛板电极为正极（+）。银色不锈钢电极为负极（-）。注意正极（+）模块密封条是否正常（可拆卸，脱落时自行嵌入凹槽内即可）。



正极模块　负极模块

步骤3

制作转膜三明治：在正极（+）密封圈内依次平铺两层充分浸润的专用海绵、充分激活平衡的膜、凝胶、一层浸润的海绵、扣上负极模块；注意使用滚轮或刮板排出胶和膜之间的气泡、锁定模块时按压、上锁一气呵成，避免回弹。



步骤4

将模块插入仪器对应卡槽中，并连接对应通道的管路、缓冲液和废液瓶，选择正确的转膜程序，点击“开始”仪器进行自动填充并开始转膜。（V1.9.0 之前版本须手动填充 30 秒再点击“开始”。）

步骤5

程序运行结束显示“已完成”，点击“回吸”适当回吸管路中的试剂，取出模块，打开“三明治”将膜迅速取出，浸入缓冲液或封闭液中，防止干燥，转膜结束。

步骤6

清洗：取出“三明治”后，将模块按照步骤 4 的操作与仪器连接，将缓冲液更换为纯水，选择洗涤程序，点击“开始”，仪器开始自动清洗。结束后将模块取出打开晾干。

M-Blot T1000
多功能快速转膜仪
快速操作指南(转膜)

公众号　视频号

ZKTONY 南京中科通仪

参考实验条件

膜种类	胶厚度	胶浓度	推荐电压	补液速度	建议时间
PVDF	1.0mm	8%	25V	120rpm	13min
		10%			20min
		12%			15min**
		4%-20%			15min
	1.5mm	8%	25V	120rpm	25min
		10%			30min
		12%			25min**
		4%-20%			30min
NC	1.0mm	8%	25V	120rpm	13min
		10%			20min
		12%			25min**
		4%-20%			20min
	1.5mm	8%	25V	120rpm	25min
		10%			25min*
		12%			25min**
		4%-20%			35min

注：1. 以上参考条件使用中科通仪快速转膜试剂测得，仅适用于TY-201-102转膜模块。

2. *表示该条件适用于180kDa及以下蛋白的转膜；

**表示该条件适用于100kDa及以下蛋白的转膜，其余均适用于250kDa及以下蛋白的转膜。

3. 如需对更大分子量的蛋白进行转膜，可适当延长转膜时间。

4. 建议使用0.22μm的膜。