

M-Blot T1000多功能快速转膜仪SOP

1. 准备工作

(1) 试剂准备

提前准备 1* 转膜缓冲液、膜平衡液；确认试剂密封阴凉存放、试剂浓度正确、在有效期内。

(2) 转膜仪准备

检查仪器管路连接是否正常、连接废液瓶、正确接通电源并开机。

(3) 转膜工具、耗材准备

准备孵育盒 *2、镊子、滚轮、撬胶板、托盘（非必须）、膜、转膜专用海绵、胶等。

2. 转膜操作

(1) 激活 PVDF 膜

将 PVDF 膜用镊子夹住一侧缓慢浸入膜平衡液，充分激活平衡（**注意：PVDF 膜与胶等大或略小于胶**）；NC 膜不需要激活。

(2) 浸泡转膜海绵

取三片新的专用转膜海绵浸入转膜缓冲液中充分浸湿，请勿按压避免混入气泡。

(3) 取胶

使用撬胶板轻轻撬开待转的胶，切去梳齿，浸入转膜缓冲液中润洗待用。

(4) 组装三明治

①取**两片**充分浸湿的海绵置于正极模块垫圈内；②取激活后的 PVDF 膜（或 NC 膜）使用转膜液润洗后贴于海绵上；③取胶，轻轻贴在膜上；④使用撬胶板或者滚轮排出气泡；⑤取**一片**海绵覆于胶上；⑥盖上负极模块，按压上锁，避免反复回弹。（**每放置一层可添加少量缓冲液，有效防止气泡产生**）。【三明治制作详细方法参考视频指导】

(5) 插入转膜仪并连接转膜缓冲液

将转膜盒垂直插入转膜仓；连接转膜缓冲液和进液管路（先点击“填充”将管路空气排出之后再与转膜盒连接）。

(6) 选择程序开始转膜

选择适宜的程序，开始转膜。【转膜程序参考快速操作指南】

(7) 结束清洗

①转膜结束，取出三明治，将膜立即放置于洗膜液或封闭液中，防止膜干；②使用纯水冲洗转膜模块，晾干；③回收剩余试剂、处理废液、关机。

3. 染色操作

使用专用染色模块、专用滤纸，做染色三明治“**正极模块 + 正极缓冲液充分浸泡的滤纸 + 胶 + 负极缓冲液充分浸泡的滤纸 + 负极模块**”，选择程序进行染色。【详细方法参考快速操作指南】