

YY-fastBLOT 快速转印系统简易使用说明

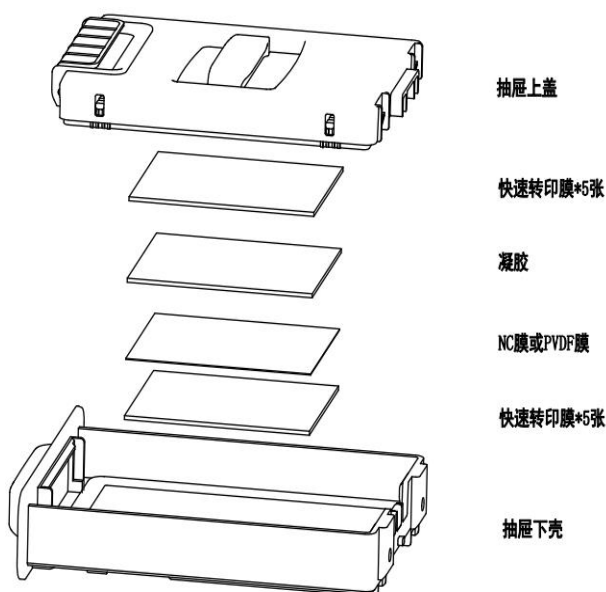
实验准备:

YY-fastBLOT 快速转印系统、快速转印膜（5 张为一份）、跑完的凝胶、NC 膜或 PVDF 膜（转印前需要用甲醇激活）、转印滚筒

实验步骤:

1. 将一份（5 张）快速转印滤纸放在抽屉底壳，每个抽屉如果转印一块凝胶则放置在中央，如果转印两块则放在抽屉两侧；
2. 按照 转膜液:甲醇:去离子水 = 1:1:3 (v/v) 比例稀释转膜液，用转印液将快速转印膜均匀充分润湿；
3. 将 NC 膜或 PVDF 膜放在已被润湿的快速转印膜上，并用转印滚筒滚平，完全无气泡；
4. 将跑完的凝胶放在 NC 膜或 PVDF 膜上，用转印滚筒滚平；
5. 将一份（5 张）快速转印膜铺在凝胶上，用转印液充分润湿，用转印滚筒滚平；
6. 将抽屉上盖垂直放入抽屉底壳中，并直接垂直按压，使抽屉锁紧。将抽屉放入快速转印系统主机中；
7. 按下表中条件进行转印条件设置并进行转印。快速转印系统有 A=B 模式，即代表所设置条件两个抽屉条件相同，A≠B 模式代表两个抽屉进行不同条件设置；
8. 转印完成后取出膜进行后续试验。

	一块小型凝胶（7×8.5cm）	两块小型凝胶（7×8.5cm） 或一块中型凝胶（8.5×13.5cm）
1.5mm 厚凝胶	下列条件基础增加 3min	下列条件基础上添加 3min
小于 50kDa	恒流 1.3A, 25V, 6-10min	恒流 2.5A, 25V, 6-10min
50-150kDa	恒流 1.3A, 25V, 10-15min	恒流 2.5A, 25V, 10-15min
大于 150kDa	恒流 1.3A, 25V, 15-18min	恒流 2.5A, 25V, 15-18min



注意事项：

1. 抽屉上盖放入抽屉后垂直接压进行锁紧；
2. 如果只转印两块胶建议用 A=B 模式，每个抽屉里只转印一块胶，这样每个抽屉产热量比较少，可以达到更好的效果；
3. 从抽屉中取出转印好的 NC 膜或 PVDF 膜后快速放入准备好的封闭液中，避免转印液挥发导致干膜现象；
4. 如果转印时间较长，产生比较大热量，将膜取出后迅速放入处理液中，避免干膜现象。



单位：北京研雨科技有限公司

地址：北京经济技术开发区（通州）科创东五街2号15幢2层B区

邮编：100176

电话：4006688905

电子邮件：order@yanyu-tech.com