



快速转膜液(20×)

规格：500mL

操作步骤：

1. 将20×的快速转膜液配置成1X 的转膜工作液，准备转膜：

1L 工作液配制示例	
快速转膜液(20×)	50ml
无水乙醇	100ml
去离子水	850ml

2. 按照传统湿转方式，装置好胶与膜的三明治转膜夹，放置转膜槽中，将电源电流调制400mA，按照下面内容，根据转膜目的蛋白的分子量调节转膜时间即可。

3. 转膜时间参考范围：

凝胶浓度选择	蛋白分子量 (KD)	转膜时间
固定浓度：8%，10% 梯度胶：4-12%，4-20% 厚度：0.75mm 或 1.0mm	≤70	10-20min
	70~150	25-35min
	150~200	35-45min
	200~300	45-60min
注 1：若存在<30KD 分子量蛋白，请使用0.22um 孔径的膜进行转膜实验		
注 2：对于胶厚度为1.5mm，时间建议增加10-15min		

凝胶浓度选择	蛋白分子量 (KD)	转膜时间
胶浓度：≥12% 厚度：0.75mm 或 1.0mm	≤35	15-20min
	35~70	25-35min
	70~120	40-55min
	>120KD	超出分辨范围，不建议使用
注 1：若存在<30KD 分子量蛋白，请使用0.22um 孔径的膜进行转膜实验		
注 2：对于胶厚度为1.5mm，时间建议增加10-15min		

产品特点：

1. 低发热配方，常温转膜，在 10-35min 分钟以内完成 10-180KD 蛋白高效转膜；
2. 产品适用于实验室常规湿转系统，可快速高效地完成蛋白转移至印迹膜（NC膜或者 PVDF 膜）上。



3. 使用安全：将常规转膜液的甲醇替换为无水乙醇，减少有毒试剂使用；
4. 使用方便：稀释 1X 转膜工作液即可成正常转膜，可重复使用 2-3 次；
5. 兼容性好：兼容市面通用绝大多数蛋白电泳胶。

保存条件：

保存：RT，运输：RT，有效期：24 个月。

注意事项：

1. WB 用膜若为 PVDF 膜，在转膜前仍需用无水甲醇激活后使用；
2. 本产品转膜时，注意无需加入冰块降温，常温装置即可，低温条件下转膜会影响转膜效果；
3. 转膜液重复使用第 3 次时，由于转膜液离子强度的变化，需加长转膜时间 10-15min。