

## 产品说明书

品名: Y-Tec 快速转膜液(20×) (Y-Tec Fast Transfer Buffer20×)

货号: YWT0500/YWT0050S 规格: 500mL/50ml

### ▶▶操作步骤:

1. 将 20×Y-Tec 快速转膜液配置成 1X 转膜工作液, 准备转膜:

1L 工作液配制示例	
Y-Tec 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%	≤70	10-20min
	70~150	25-35min
	150~200	35-45min
厚度: 0.75mm 或 1.0mm	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%	≤35	15-20min
	35~70	25-35min
	70~120	40-55min
厚度: 0.75mm 或 1.0mm	>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		

### ▶▶产品特色:

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;

# Yoche

Better & Faster

上海七纯生物科技有限公司

- 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 在转膜时，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。

For Laboratory Research Use Only