



超快速转膜液(20×)产品说明书

产品特点:

- 1.快速稳定: 常规转膜, 能在 30 分钟以内完成转膜过程; 本快速转膜液(20 ×) 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。
- 2.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;
- 3.使用方便: 无需加冰, 室温直接转膜即可, 正常转膜液可重复使用 2-3 次;
- 4.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: 12 个月。

操作步骤:

- 1.将 快速转膜液(20×)配置成 1X 转膜工作液 (按 1L 工作液配制示例):
原液 (快速转膜液 20X) 50ml
无水乙醇 100ml
纯化水 850ml 充分混匀
- 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:

蛋白分子量 (KD)	转膜时间
≤100	15-20min
100~150	25-30min
150~200	35-45min
>200	需摸索

注意事项:

- 1.WB 用膜若为 PVDF 膜, 则在转膜前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.若重复使用第 3 次时, 由于转膜液离子强度的变化, 需加长转膜时间 10-15min。