

快速转膜液 (20×)

产品包装:

产品编号	产品内容	包装规格
YK2243	快速转膜液(20×)	500mL

产品简介:

快速转膜液(20×) 用于 Western blot 湿法快速转膜, 能高效快速地将蛋白转移到印迹膜(PVDF 或 NC 膜)上, 期间不使用甲醇, 能在 30min 内完成转膜过程。

保存条件:

-20℃保存, 建议分装冻存, 避免反复冻融。有效期 12 个月。

产品特点:

- 快速稳定: 能在 30min 内完成转膜过程, 转膜效果好
- 无需低温: 转膜过程产热明显低于传统转膜液
- 安全性高: 无需甲醇, 减少有毒试剂使用
- 使用便捷: 无需调节 pH 值
- 适用性广: 适合手工配制的 Tris-Gly 和 Hepes 等缓冲系统的 SDS-PAGE 凝胶的转膜, 也适合 Tris-Gly、Hepes 和 Bis-Tris 系统等预制胶的转膜

操作步骤:

1. 快速转膜液的配制:

- 量取 50mL 的快速转膜液(20×), 倒入到洁净的量筒中, 加入蒸馏水、超纯水或 去离子水 850mL。
- 加入 100mL 无水乙醇, 充分混匀后即为快速转膜液(1×), 可用于转膜。
- 也可根据所需的转膜液量自行量取一定量的快速转膜液(20×)进行配制。

【注】: 没有用完的快速转膜液可在常温或 4℃ 保存, 通常两周内可以正常使用。

2. 转膜条件: 做好转印三明治结构, 然后转移至转印槽中, 设定 400mA 恒流 25-30min 即可很好地完成蛋白转膜。

【注】: 40min 时间内转膜不需要放冰上, 转膜槽内外都不可放冰预冷, 否则会影响效率。

地址: 西安市沣西新城联东U谷·沣西科技创新谷2号楼8楼

电话: 029-83298496

网址: www.sxyksw.com



对于小分子量蛋白，可以适当减少转膜时间；同样对于大分子量蛋白，可以适当增加转膜时间。

注意事项

1. 长时间在 4℃ 存放，如果出现沉淀，可以在水浴温育并充分溶解后再使用。
2. 建议使用分析纯级别的乙醇或更高纯度的乙醇。
3. 使用本产品转膜时，如果设定恒流为 400mA，当同时转印 2 块胶时，需延长转膜时间 10min。
4. 由于用于转膜的电源品牌和型号的不同，一方面最高电流差异较大，另一方面功率也会有较大差别。通常大功率的电源相对贵一些，也更适合用于转膜。有些电源会自动降低电压或电流，有些则会报错并停止转膜。
5. 转膜时，如果出现报错而停止，需要根据情况查看是否是电压或电流过载，或者是如转膜液过多或过少、转膜槽的短路或断路等异常情况。
6. 对于出现停止转膜的情况，需要调低电流或电压，或者选择功率更大的电源。
7. 转膜时转膜液的温度、凝胶的参数(如数量、厚度、离子浓度、丙烯酰胺浓度等)、滤纸的厚度、同时使用的转膜槽数量、转膜液的离子浓度、转膜液的体积、转膜液使用的次数等都可能会影响电流和电压。
8. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
9. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

