

Product Manual

产品说明书

产品货号

PR01223

产品介绍

Western Blot 免冰浴快速转膜液 (10×)是一种缓冲能力更强、蛋白转膜更彻底、无需冰浴及转膜时间更短的湿转法转膜液。本产品安全无毒，通常 30 min 可完成转膜过程，且稀释成 1× 可重复利用 2~3 次。

限定稀释成 1× 后，每次使用 1000 mL 转膜液进行电转，且重复利用 3 次情况下，500 mL 试剂可以使用 15 次。

应用范围

转膜

储运条件

室温保存，有效期见外包装；常温运输。

产品特点

简便高效：无需冰浴，< 150 kDa 30 min 即可完成转膜且蛋白转膜更彻底；

安全无毒：可用无水乙醇替代甲醇。

注意事项

- 1.对于 45 min 即可转完的蛋白，无需冰浴，会降低转膜效率。
- 2.本产品仅限于科研，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。
- 3.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

自备材料

- 1.试剂：(1) 甲醇 (2) 纯水
- 2.仪器：(1) 转膜槽 (2) 转膜仪

操作步骤

1.配制方法

1000 mL 快速转膜缓冲液 (1×): 100 mL Western Blot 免冰浴快速转膜液 (10×)+ 700 mL 去离子水 + 200 mL 甲醇。

2.转膜条件

- (1) 梯度胶，浓度 4~15%，厚度 1.5 mm，恒流 400 mA，35 min 即可完成转膜。
- (2) 普通 PAGE 胶，转膜效率与胶浓度以及胶的厚度有关。附表 1、附表 2 是对应 < 150 kDa 的转膜时间，若 > 150 kDa 在下表基础上延长转膜时长 5~10 min。

3.膜材质的选择

- (3) PVDF 膜：> 20 kDa 选择大孔径 0.45 μm PVDF 膜，< 20 kDa 选择小孔径 0.22 μm PVDF 膜。
- (4) NC 膜：小蛋白容易丢失，且蛋白与 NC 结合力度不如 PVDF 膜。

附录

附表 1 1 mm 厚度胶 < 150 kDa 的转膜时间

胶浓度	7.5%	10%	12.5%	15%
转膜时长	20 min	30 min	35 min	40 min

附表 2 1.5 mm 厚度胶 < 150 kDa 的转膜时间

胶浓度	7.5%	10%	12.5%	15%
转膜时长	25~30 min	35~40 min	40~45 min	45~50 min