



## Quick 转膜液 (10×, 粉剂)

**货号:** D1065

**规格:** 1L/10\*1L

**保存:** 室温保存, 有效期 1 年。

### 产品简介:

Quick 转膜液 (10×, 粉剂) (Quick Western Transfer Buffer, 10X, powder) 是一款高效且安全无毒的蛋白转膜产品, 用于 Western Blot 湿转法转膜, 能高效快速地将 PAGE 凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或 NC 膜上, 转移过程所产生的热量小于普通转膜缓冲液, 无需额外冰水浴; 如果检测时间较长, 仅需在转膜槽内用冰盒进行降温, 能在 5-30min 内快速完成转膜全过程。

本产品安全无毒害, 粉剂形式方便储存, 需用纯水溶解定容至 1L, 配制 10×母液进行保存。使用前需稀释至 1×, 并添加终浓度为 10% 的无水乙醇。

### 产品特点:

- 安全无毒: 不使用甲醇, 减少有毒试剂使用。
- 快速稳定: 能在 5-30min 内快速完成转膜过程, 产热少, 转膜效果好。
- 兼容性好: 兼容 Tris-Gly 体系、Hepes 体系、Bis-Tris 体系等多种凝胶。

### 使用说明 (需自备纯水和无水乙醇):

1. 1×快速转膜液的配制: 取 1L 规格全部干粉+去离子水 900mL, 定容至 1L, 配制 10×母液; 取 10×母液 100mL+去离子水 800mL+无水乙醇 100mL, 定容至 1L, 混匀, 4℃ 存放并备用。
2. 准备转印膜及凝胶, 并组装好转印设备。
3. 转印槽中加入 1×快速转膜液, 设定恒流 400mA。对于大分子量蛋白, 可适当增加转膜时间。若转膜时间大于 30min, 仅在转膜槽内用冰盒降温即可。

### 注意事项:

- 1) 转膜液配制好后先在 4℃ 或者冰浴预冷。
- 2) WB 用膜若为 PVDF 膜, 则在转膜前需用无水甲醇激活后使用。
- 3) 由于使用本产品时产热较少, 400mA 恒流转膜 30min 时可以不用冰降温。若转膜时间大于 30min, 仅在转膜槽内用冰盒降温即可。
- 4) 目的蛋白 ≤ 25kDa, 采用恒流 400mA, 转膜时间 5-10min  
 25kDa < 目的蛋白 ≤ 50kDa, 采用恒流 400mA, 转膜时间 10-20min  
 50kDa < 目的蛋白 ≤ 75kDa, 采用恒流 400mA, 转膜时间 20-30min  
 75kDa < 目的蛋白 ≤ 100kDa, 采用恒流 400mA, 转膜时间 30-40min  
 目的蛋白 > 100kDa, 采用恒流 400mA, 转膜时间按速率 2.5kDa/min 计算
- 5) 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。
- 6) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

### 相关产品:

*SW3012 无蛋白快速封闭液*