



多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



WB 快速转膜液 (10X)

产品货号	产品名称	包装
DW1024	快速转膜液 (10X)	100ml

产品介绍:

本品是用于蛋白印迹实验 (Western blotting) 中电泳转膜的缓冲试剂。是一种 10 倍浓缩的安全无毒害的用于 Western 时湿法快速转膜的缓冲液。

使用本快速转膜液时, 在 500mA 恒流转膜 15-20 分钟(推荐使用外置冰浴)或 400mA 恒流转膜约 20-30 分钟(可以不使用外置冰浴, 仅使用内置冰盒即可)即可将聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜(NC 膜)等印迹膜上, 并且产热少, 转膜效果好。相同的条件下使用传统的转膜液更容易导致过度发热, 而在发热程度相似的情况下传统转膜液需要转膜更长时间。

本产品为 10 倍浓缩(10X)溶液, 使用前需要用适当水和乙醇稀释至 1X。本产品不含有毒有害组分, 也无需使用剧毒的甲醇等试剂。

保存说明:

4℃保存, 一年有效。室温保存, 至少一周内有效。

使用说明:

1. Western 快速转膜液的配制:

- 量取 100 毫升的 Western 快速转膜液(10X), 倒入到洁净的量筒中, 加入蒸馏水、超纯水或去离子水定容约 700 毫升。
- 加入 200 毫升无水乙醇或 210 毫升 95%乙醇, 充分混匀。
- 在量筒中用蒸馏水、超纯水或去离子水定容到 1 升, 混匀后即为 Western 快速转膜液(1X), 可用于转膜。也可根据所需的转膜液量自行量取一定量的 Western 快速转膜液(10X)进行配制。

注: 如果 Western 快速转膜液使用前能 4℃ 预冷, 转膜效果更好。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。当转膜液颜色变为浅棕色或黄褐色时, 应该丢弃。

2. 转膜条件: 500mA 恒流 15-20min (推荐使用外置冰浴)或 400mA 恒流 20-30 分钟(可以仅使用内置冰盒, 使用外置冰浴效果更佳), 即可很好地完成转膜。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:

- 如果转膜液颜色变成浅棕色或黄褐色, 应该丢弃。
- 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。
- 建议使用分析纯级别的乙醇或更高纯度的乙醇。
- 因本品不含有甲醇, 不建议用于活化 PVDF 膜。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品 in 文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海