

产品概述

10× Fast Transfer Buffer 是专为 Western Blot 湿法快速转膜设计的一款高效、安全、无毒的快速转膜缓冲液，本品是 10 倍浓缩缓冲液，使用前需以适量去离子水和乙醇稀释至 1× 浓度。本产品不含毒害成分，配置过程可用无水乙醇替代甲醇，避免使用甲醇等剧毒试剂，操作更安全环保。本品使用高效便捷，20-40 min 即可完成 Western Blot 湿转法转膜，且转膜过程中产热量小，转膜时内置冰盒即可，无需外置冰浴。本品对于分子量跨度大的蛋白同样适用，有效解决大小蛋白不能在一张膜上同时转移的问题，兼容 Tris-Gly 体系，Hepes 体系，Bis-Tris 体系等多种凝胶。

试剂组成

Components	BR4D421-01
10× Fast Transfer Buffer	500 mL

保存条件

16-30°C 存储。

实验步骤

1. 快速转膜缓冲液配置，配置体系如下表，先用去离子水稀释快速转膜缓冲液 (10×)，最后再加入醇。

Components	Volume
10× Fast Transfer Buffer	100 mL
去离子水	700 mL
无水乙醇	200 mL

2. 准备转印膜和凝胶，并组装转印设备。

3. 转印槽中加入 1× 快速转膜液，参考下表提供的不同浓度的凝胶推荐的电压和时间。如果所需的转印时间超过下表推荐的时间范围，建议转印过程中进行冰浴。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。一般 20 kDa 以下蛋白建议转膜 5-15 min，20-150 kDa 蛋白建议转膜 15-25 min，150 kDa 以上蛋白建议 25-30 min。

凝胶浓度	6%	7.5%	10%	12.5%	15%
500 mA 电压下推荐时长	15-20 min	15-20 min	20-25 min	20-25 min	25-30 min
400 mA 电压下推荐时长	20-25 min	20-25 min	25-30 min	25-30 min	30-35 min

注意事项

1. 本产品仅作科研用途，不用于临床诊断。
2. 转膜液配制好后先在 4°C 或者冰浴预冷，转膜效果更佳。
3. 如出现沉淀，可在水浴锅中温育并充分溶解后继续使用。
4. 在使用乙醇时，不要求无水乙醇，建议按照试剂中乙醇实际浓度计算加入体积。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。