

Version: ED 2.0 (2025.12.22修订)

快速转膜缓冲液 (10×)

目录号: ED1001

01/产品组分

序号	组分	规格
1	快速转膜缓冲液 (10×)	500 mL

02/保存条件

室温保存, 有效期12个月。

03/产品概述

快速转膜缓冲液 (10×) 是一种用于 Western Blot 湿法转膜的缓冲液, 通常可在 15-30 min 内完成转膜过程。配制时用乙醇替代甲醇, 安全无毒, 并且能高效快速地将蛋白转移到印迹膜上。本产品为 10×浓缩液, 使用前先稀释成 1×使用。

04/使用说明

1. 工作液配制方法: 在容器中加入 100 mL 本产品、600 mL 去离子水和 200 mL 无水乙醇, 再用去离子水定容至 1 L, 混匀后即得到 1×工作液。

2. 转膜条件: 对于 1.0 mm 厚度 10%凝胶, 设定恒流 400 mA 进行转膜。不同蛋白大小推荐的转膜时间如下 (根据凝胶浓度适当减少或延长转膜时间):

恒流	蛋白大小	推荐转膜时长
400 mA	100 kD 以下	30 min
	100 kD - 150 kD	45 min
	150 kD - 200 kD	60 min
	200 kD 以上	60 min 以上

05/注意事项

请务必在使用本产品之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品为 10×浓缩液，使用前先稀释成 1×工作液。具体操作见使用说明。
- ◇ 环境温度较低时，可能会出现结晶，可 37°C 水浴或室温用磁力搅拌器助溶，待完全溶解后再稀释使用。
- ◇ 配制好的工作液要尽快使用。30 min 内的转膜无需冰浴，超过 30 min 的转膜建议冰浴。
- ◇ 转膜时转膜缓冲液的温度、凝胶厚度、凝胶浓度都可能会影响转膜效率，需根据实验条件的变化及时调节转膜条件。
- ◇ 本转膜缓冲液的使用次数最好不超过 3 次。
- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

06/相关产品

ED0013 通用型抗体稀释液

ED0023 无蛋白快速封闭液（1×）

ED0024 无蛋白快速封闭液（5×）

EC1005 SDS-PAGE快速电泳缓冲液（5×）

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

