Version：ED 1.0（2024.10.16制定）

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：100 kD 以下蛋白，30 分钟内即可转印完毕；150 kD 以下蛋白，45 分钟内即可转印完毕；150 kD 以上蛋白，60 分钟内即可转印完毕（可根据凝胶厚度适当减少或延长转膜时间）。

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　Western一抗稀释液

ED0014　Western二抗稀释液

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×）