Western 免冰浴快速转膜液(10×)

产品介绍

Western 免冰浴快速转膜液(10×)是一种缓冲能力更强、蛋白转膜更彻底、无需冰浴及转膜时间更短的湿转法转膜液。本产品安全无毒，通常 30 min 可完成转膜过程，且稀释成 1×可重复利用 2~3 次。

限定稀释成 1×后，每次使用 1000 mL 转膜液进行电转，且重复利用 3 次情况下，500 mL 试剂可以使用 15 次。

应用范围

转膜

产品货号

W6174

储运条件

室温保存，有效期见外包装；常温运输。

产品特点

简便高效：无需冰浴，<150 kDa 30 min 即可完成转膜且蛋白转膜更彻底；

安全无毒：可用无水乙醇替代甲醇。

产品组分

组分	W6174
Western免冰浴快速转膜液(10×)	500 mL

注意事项

- 对于 45 min 即可转完的蛋白，无需冰浴，会降低转膜效率。
- 本产品仅限于科研，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。

自备材料

- 试剂
(1)甲醇 (2)纯水
- 仪器
(1)转膜槽 (2)转膜仪

操作步骤

1. 配制方法

1000 mL 快速转膜缓冲液(1×)：100 mL Western 免冰浴快速转膜液(10×)+700 mL 去离子水+200 mL 甲醇。

2. 转膜条件

- 梯度胶，浓度 4~15%，厚度 1.5 mm，恒流 400 mA，35 min 即可完成转膜。
- 普通 PAGE 胶，转膜效率与胶浓度以及胶的厚度有关。附表 1、附表 2 是对应 < 150 kDa 的转膜时间，若 > 150 kDa 在下表基础上延长转膜时长 5~10 min。

3. 膜材质的选择

(1)PVDF 膜：>20 kDa 选择大孔径 0.45 μm PVDF 膜，<20 kDa 选择小孔径 0.22 μm PVDF 膜。

(2)NC 膜：小蛋白容易丢失，且蛋白与 NC 结合力度不如 PVDF 膜。

附录

附表1 1 mm厚度胶<150 kDa的转膜时间

胶浓度	7.5%	10%	12.5%	15%
转膜时长	20 min	30 min	35 min	40 min

附表2 1.5 mm厚度胶<150 kDa的转膜时间

胶浓度	7.5%	10%	12.5%	15%
转膜时长	25~30 min	35~40 min	40~45 min	45~50 min

FAQ

- 问：10×的转膜液在稀释的过程中，可以用乙醇代替其中的甲醇嘛？
答：可以替代。

相关联产品

产品货号	产品名称
R6166	RIPA裂解液(强, 无抑制剂)
W6001	Western及IP细胞裂解液
S6171	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒(10%)
S6172	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒(12.5%)
S6170	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒(7.5%)
S6177	PAGE彩色快速凝胶制备试剂盒(15%)
P6163	蛋白酶抑制剂混合液(EDTA-Free, 100×in DMSO)
S6168	SDS-PAGE蛋白上样缓冲液(变性, 非还原, 5×)
B6167	BCA蛋白定量检测试剂盒
B6169	BCA蛋白定量检测试剂盒(即用型)
H6161	HRP Goat Anti-Mouse IgG(H&L) (HRP羊抗鼠二抗)
H6162	HRP Goat Anti-Rabbit IgG(H&L) (HRP羊抗兔二抗)
S6009	Super ECL Plus (超敏化学发光检测试剂盒)
S6008	Super ECL Prime (灵敏化学发光检测试剂盒)
S6010	Super ECL Star (特超敏化学发光检测试剂盒)
P6220	彩色预制蛋白Marker (25-400 kDa, 四色)
P6221	彩色预染蛋白Marker (25-300 kDa, 三色)
P8028	彩色预染蛋白Marker (10-250kDa, 双色)
P6222	彩色预染蛋白Marker (10-250 kDa, 三色)
P6223	彩色预染蛋白Marker (8-250 kDa, 三色)
P6110	彩色预染蛋白Marker (10-180 kDa, 三色)
P6224	彩色预染蛋白Marker (2.7-40 kDa, 三色)