

## 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

W6174S/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                   | W6174S | W6174  |
|----------------------|--------|--------|
| Western免冰浴快速转膜液(10×) | 100 mL | 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

(1)梯度胶，浓度 4~15%，厚度 1.5 mm，恒流 400 mA，35 min 即可完成转膜。

(2)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

1. 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）             |