

## Western 免冰浴快速转膜液（10X）

### 产品信息

货号 ABK0006W/ ABK0006LW

规格 500 mL/5L

储存条件 室温保存一年

### 产品简介

免冰浴快速转膜液用于蛋白质转移电泳，改良的配方大幅减少湿转的时间，并且缓冲液中的冷离子降低实验过程中的产热，从而提高转膜的效果。本产品为 10×溶液，使用前需稀释成 1×工作液。

### 实验步骤

以配置 1L 缓冲液为例：

1.量取 100mL 的 Western 免冰浴快速转膜液(10×)，倒入到洁净的量筒中，加入超纯水或去离子水定容约 700mL；

2.加入 200 mL 无水乙醇，充分混匀；

3.在量筒中用超纯水或去离子水定容到 1 L，混匀后即为 1×工作液；

4. 转膜参条件参考：推荐使用恒流 400 mA 进行转膜操作，对于 1.0 mm PAGE 胶，按照如下转膜时长即可将 150kDa 以下蛋白转印完全，若分子量大于 150 kDa，需适当延长转膜时间 5-10 min。

|      |       |       |       |       |       |       |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 胶浓度  | 6%    | 8%    | 10%   | 12%   | 15%   | 4-15% |
| 建议时间 | 15min | 20min | 30min | 35min | 40min | 40min |

厚度 1.5 mm 凝胶，可将表中的转膜时间相应延长 5-10 min。

### 产品特点

**操作简单：**将缓冲液、乙醇和水按比例混合即可使用；

**时间短：**湿转只要 15-40min 左右；

**产热少：**与普通转膜液对比，产热明显减少，无需冰浴；

**适用范围广：**10 kDa-245 kDa 蛋白都能同时转印。



### 注意事项

- 1.为了您的安全和健康，请穿戴好个人防护装备和服装进行操作；
- 2.如果转膜时间超过 45min，为保证实验效果可添加冰袋降温；
3. 实际转膜过程中，由于使用的电源品牌和型号不同，部分电源设定恒流 400 mA 时，会超过电源最大功率导致过载保护，此时需适当调低电流延长转膜时间，或者选用功率更大的电源。