

## Meilunbio® Western 快速转膜液(10×)

### 产品编号及规格:

产品编号	产品名称	产品包装
MA0121-1	Meilunbio® Western 快速转膜液(10×)	100ML/瓶
MA0121-2	Meilunbio® Western 快速转膜液(10×)	500ML/瓶

### 产品简介:

Meilunbio® Western 快速转膜液(10×)是由美仑生物自主研发的高效转膜液,可应用于湿转法转膜或者半干法转膜,能高效快速地将蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜上,转移过程所产生的热量远远小于普通转膜缓冲液,从而减小对蛋白的损失。

本产品安全无毒害,使用前仅需用水和乙醇稀释至 1×(能在 15-35 分钟内快速完成转膜全过程)。

### 产品特性:

1. 本产品转膜效率高,能在 15-35 分钟内快速完成转膜过程。
2. 稳定性高,产热量小,减少对蛋白的损失。
3. 兼容性好,对分子量跨度大的蛋白同样适用,有效解决大小蛋白不能在同一张膜上同时转移的问题,兼容 Tris-Gly 体系、Hepes 体系、Bis-Tris 体系等多种凝胶。

### 操作步骤:

1. 1×快速转膜液使用前的配制方法:

如配制 1L 的 1×快速转膜液请参考下表:

快速转膜液(10×)	100ml
无水乙醇	200ml
超纯水	700ml

准备 5-6 张裁剪好的滤纸和转印膜,如若使用 PVDF 膜需提前用无水甲醇浸泡至少 10 秒以上,再放在 1×快速转膜液中。

2. 操作步骤及转膜条件:

将滤纸和海绵浸泡于 1×快速转膜液中，务必完全浸湿。

将凝胶在超纯水中漂洗 2 分钟，以去除胶表面的 SDS；然后将凝胶浸泡于 1×快速转膜液中。

**请注意：**漂洗时间切勿超过 2 分钟，否则分子量较大的蛋白无法完全转移。

3. 请按照以下顺序完成转印三明治结构：

- >负极(阴极)
- >海绵
- >滤纸
- >凝胶
- >转印膜
- >滤纸
- >海绵(根据三明治的厚度选择是否使用)
- >正极(阳极)

将三明治结构转移至电泳槽中，设定恒流 400 mA，电泳时间 15-35 分钟完成蛋白转膜。

**保存条件：**

2-8℃保存，一年有效。

**注意事项：**

1. 当转膜液长时间在 2-8℃存放，若出现沉淀，可在水浴锅中温育并充分溶解后继续使用。
2. 注意在使用乙醇时，不要求必须使用无水乙醇，如使用含水乙醇，请按照试剂中乙醇实际浓度计算加入量。
3. 湿转转膜时电转仪外无需额外冰浴，即可确保无过热现象，如若希望更为快速地完成转膜，可使用 400mA 或更高的电流进行恒流转膜。
4. 本品仅供科研使用，勿做其他用途。
5. 为了您的安全和健康，请全程穿实验服并戴一次性手套操作。