

## 免冰浴快速转膜缓冲液（干粉）

### 【产品信息】

货号	品名	规格
JXF022	免冰浴快速转膜缓冲液（干粉）	10 X 1L

### 【产品描述】

本产品是一款高效且安全无毒的蛋白转膜产品，用于 Western Blot 湿转法转膜。使用本快速转膜液时，在 400mA 恒流 15-30min 就能高效快速地将不同缓冲体系的聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜 (NC 膜) 等印迹膜上，并且转膜过程中产热少，无需内外置冰浴，转膜效果好。而相同的条件下使用传统的转膜液需要转膜更长时间。

本产品为 1× 浓度的转膜缓冲液预混粉末，使用前需按下述步骤配置缓冲液：加入 600mL 去离子水、蒸馏水或超纯水混匀后，继续加入 100mL 无水乙醇混匀，最后再补充去离子水、蒸馏水或超纯水定容至 1L，混匀后即得到 1× 工作液。

### 【产品特点】

1. 安全无毒害：本产品为预混干粉，使用前需要用水和乙醇配制，但无需调节 pH 值。无需使用剧毒的甲醇等试剂，不含有毒有害组分。
2. 转膜快速、无需冰浴：使用快速转膜缓冲液时，在 400mA 恒流转膜 15-30min 即可将聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜 (NC 膜) 等印迹膜上，并且产热较传统转膜缓冲液更低。
3. 适用于不同缓冲体系的聚丙烯酰胺凝胶快速转膜。
4. 转膜缓冲液的转膜效果与竞品一致或更优。

### 【产品性质】

外观	白色粉末
pH	8.7±0.1（制成 1× 溶液）

**【保存条件】** 室温保存，两年有效。

### 【注意事项】

1. 本产品为预混粉末，配制成 1× 溶液后使用，并在 1-2 周内使用完。
2. 本产品适用于 Tris-Glycine、Bis-Tris 等体系蛋白凝胶的湿法转膜。
3. PVDF 膜使用前需用无水乙醇浸润 30 s 左右。
4. 转印电流建议设定恒流 400 mA，一般 20 kDa 以下蛋白建议转膜 5-15 min；20-150 kDa 蛋白建议转膜 15-25 min；150 kDa 以上蛋白建议转膜 25-30 min。
5. 30 min 内的转膜无需冰浴，超过 30 min 的转膜建议冰浴。
6. 由于转膜的电源品牌和型号的不同，一方面最高电流差异较大，另一方面功率也会有较大差别；部分电源设定恒流为 400 mA 时，会超过最大功率出现过载保护，此时需适当调低电流，或者选用功率更大的电源。
7. 转膜时转膜缓冲液的温度、凝胶的参数（如厚度、丙烯酰胺浓度、离子浓度）、滤纸厚度、转膜缓冲液的体积、转膜缓冲液的使用次数都可能影响电流和电压；如出现过载的情况请适当降低电流并延长转膜时间。
8. 本产品仅限于专业人员的科学研究使用，不得用于临床诊断或治疗。
9. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。**

官方网址：[www.genesion.com.cn](http://www.genesion.com.cn)

公司邮箱：[GenXion@vip.qq.com](mailto:GenXion@vip.qq.com)

订货热线：4006-169-114、020-84224925

