



## 快速转膜缓冲液 (10x)

产品货号: QS05012

产品规格: 500 mL/1000mL

### 产品简介:

快速转膜缓冲液(10x), 即Rapid Transfer Buffer (10x), 是一种10倍浓缩的安全无毒害的用于 Western时湿法快速转膜的缓冲液。本产品为10倍浓缩(10x)溶液, 使用前需要用适当水和乙醇稀释至1X。本产品不含有毒有害组分, 也无需使用剧毒的甲醇试剂。使用本快速转膜液时, 在400mA恒流转膜约20-30分钟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, 并且产热少, 转膜效果好。

### 操作步骤 (仅供参考):

1、快速转膜工作液的配制:

- a. 量取100毫升的快速转膜缓冲液(10x), 倒入到洁净的量筒中, 加入蒸馏水、超纯水或去离子水定容约700毫升。
- b. 加入200毫升无水乙醇, 充分混匀。
- c. 在量筒中用蒸馏水、超纯水或去离子水定容到1升, 混匀后即快速转膜工作液, 可用于转膜。也可根据所需的转膜液量自行量取一定量的快速转膜缓冲液(10x)进行配制。

2、转膜条件: 400mA恒流20-30min (此条件针对1.0 mm厚的凝胶), 即可很好地完成转膜。对于小分子量蛋白, 可以适当减少转膜时间; 同样对于大分子量蛋白, 可以适当增加转膜时间。

### 注意事项:

- 1、本产品适用于Tris-glycine、Bis-Tris等体系蛋白凝胶的转膜。
- 2、PVDF膜使用前需用无水乙醇浸润30s左右。
- 3、转印电流建议设定恒流400mA, 一般20kDa以下蛋白建议转膜5-15min; 20-150kDa蛋白建议转膜15-25min; 150kDa以上蛋白建议转膜25-35min。
- 4、本产品正常颜色为无色透明, 如出现浅棕色或者黄褐色, 应该及时丢弃。

### 保存条件:

4°C保存, 一年有效。室温保存, 至少一周内有效。