

## 免冰浴快速转膜缓冲液(10x)

Ice-free Rapid Transfer Buffer (10x)

注:本产品常温运输。保存于室温,保质期12个月。

### 货号规格/Catalog Number and Size

货号	规格
BB016	100 mL
BB016M	500 mL
BB016L	500 mL×10

### 产品特点/Highlights

- 高效便捷**  
恒流 600mA, 仅需 15~30min 即可完成转膜 (湿转法), 产热量小, 无需冰浴;
- 安全无毒**  
避免使用有毒试剂, 无异味, 无刺激性气体;
- 兼容性强**  
适用于预制胶、Bis-Tris 胶等各种常见凝胶的转膜。

### 产品简介/Product Description

本产品采用全新的快速转印配方, 恒流 600 mA 时仅需 15~30 min 即可完成湿转法转膜, 转膜全程产热量小, 30°C左右, 无需冰浴。本产品避免使用有毒试剂, 无异味, 无刺激性气体。适用于各种常见凝胶的转膜。

## 使用流程/Procedure

1. 1 L 快速转膜缓冲液 (1×) 配制：取 100 mL 本产品于 200 mL 无水乙醇中，再用去离子水 或超纯水定容至 1 L，混匀后即可使用；

2. 做好转印三明治结构，转移至电泳槽中，设置恒流 600 mA，转印 15~30 min 即可完成蛋白转膜。

注：(1) PVDF 膜使用前需要用无水甲醇或无水乙醇活化 30 s 以上；

(2) 恒流 600mA 条件下，转印 30 min, 1.0 mm 厚的 10% 浓度分离胶中 180 kDa 以下蛋白可完全转印；  
恒流 400mA 条件下，转印 40 min, 1.5 mm 厚的 10% 浓度分离胶中 130 kDa 以下蛋白可完全转印。如使用其他浓度的分离胶，建议转印时间适当延长 或缩短 5~10 min；

(3) 对于无法达到恒流 600 mA 的电源，可设置 400 mA，转印 40 min 左右可完成 1.5 mm 厚的 10% 浓度分离胶中 130 kDa 以下蛋白转印。

## 注意事项/Notes

1. 常规情况下，冰浴会降低转膜效率；若转膜超过 50 min，转膜温度过高，建议加冰袋降温以保证实验效果；

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；

3. 本产品仅限科研使用。

