

# SmartBuffers® Rapid Transfer Buffer

## 快速转膜缓冲液

SmartBuffers® Rapid Transfer Buffer 快速转膜缓冲液是建立在高电流体系中的 Western Blot 高效转膜液，超低产热，能高效快速地将蛋白转移到印迹膜（NC 膜或 PVDF 膜）上。特别是对于普通转膜缓冲液较为困难的大分子蛋白，本产品具有更好的转移效果，同时也能够降低大、小分子蛋白转移的时差，使整张转印效果更完美。本产品不需要使用甲醇，能在 10~30 分钟内完成转膜过程。

### 产品特点：

- ✓ **安全稳定**—不使用甲醇，减少有毒试剂使用；
- ✓ **快速高效**—能在 10-30 分钟完成转膜，产热低，转移效率高；
- ✓ **兼容性好**—兼容 AnyKD Fastcast Gels、Laemmli 胶，预制胶，Bis-Tris 胶等多种凝胶。

### Order Information 订货信息：

Art.No. 目录编码	Product Name 产品名称	Product Description 产品描述	Pack. 产品包装
RTB-2050	快速转膜缓冲液速溶颗粒	1L/pouch	10*1L/盒
RTB-0500	快速转膜缓冲液(10X)	10X 浓缩液	500mL/瓶

### 存储条件：

密封，室温存储，一年有效。

### 操作步骤：

- 1X 快速转膜缓冲液的配制（1000 ml）：
  - A、将一包快速转膜缓冲液速溶颗粒（RTB-2050）溶于 900 ml 去离子水中，再加入 100 ml 无水乙醇，混匀备用。
  - B、取 100 ml 快速转膜液（10X）（RTB-0500）+800 ml 去离子水+100 ml 无水乙醇，混匀备用。
2. 准备转印膜及凝胶，并组装好转印设备。
3. 转印槽中加入 1X1X 快速转膜缓冲液，设定恒流 400 mA（电压约 85V），开始转印。

### 重要提醒：

- 1、本产品适用于 NC 膜及 PVDF 膜的转印，其中 NC 膜转膜时间约为 10~18 分钟，PVDF 膜转膜时间约为 20~30 分钟。
- 2、PVDF 膜使用前要用无水甲醇润湿 30 秒以上。PVDF 膜转膜后建议用甲醇再次浸泡数秒后丽春红染色观察可以获得更好的观察效果。
- 3、凝胶的浓度影响转印的效率，使用 SmartBuffers® AnyKD 快速制胶试剂盒（FGK-0050）制备的凝胶 15 分钟即可完成转印；对于凝胶浓度>10%,建议延长至 25-30 分钟。
- 4、混匀后的转膜缓冲液可重复使用 2~3 次，如重复使用请延长转膜时间。
- 5、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

