中科瑞泰（北京）生物科技有限公司
Tel: 400-699-0631
http:// www.real-tims.com.cn
E-mail: real-times@vip.163.com

5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液
5×RealBlot Rapid Semi-Dry Transfer buffer

Ver740358

● 产品组成：

货号	名称	规格
RT5030	5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液	500 ml
	说明书	一份

● 产品简介：

5×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液使用独特配方，使用半干转法（Semi-dry blot）方法，能在 10-15 分钟内高效快速地将蛋白转移到印迹膜（PVDF 膜或 NC 膜）上。

特点：

环境友好：快速转膜液不使用甲醇，减轻了对实验者和环境的伤害。

兼容性好：快速转膜液能兼容 Laemmli 胶，预制胶，Bis-Tris 胶等多种凝胶。

节省时间：快速转膜液能在 10-15 分钟内完成蛋白的转印。

以每次转印使用 100 ml 1×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液计算，该产品可以使用 25 次。

● 贮存及运输：

4-8℃贮存；有效期一年；常温运输。

● 使用说明：

转膜前的准备：

2 张半干转专用超厚滤纸（厚度 2.4 mm）或者半干转转印滤布（货号：SP1010）；裁好的转印膜；足够的 1×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液；无水甲醇（处理 PVDF 膜用）

1 按照下表配制 1×RealBlot 快速半干转转膜缓冲液：

加入顺序	组份	1×快速转膜液配制量　200ml
1	5×快速转膜液	40 ml
2	超纯水	120 ml
3	无水乙醇	40 ml

注：按照顺序加入各种溶液。如果加入转膜液后没有用水冲洗称量容器，加入乙醇会产生沉淀。

2 将滤纸或滤布浸泡在 1×快速转膜液中，完全浸湿 3-5 分钟。

3 **PVDF 膜使用前要用无水甲醇润湿 30 秒**，浸泡在 1×快速转膜液中，平衡 5 分钟。NC 膜无需处理，直接浸泡在转膜缓冲液中。

4 将凝胶在超纯水中浸泡漂洗 2 分钟，去除胶表面的 SDS。

5 按照顺序做好转印三明治结构：

1 负极（阴极）
2 一张超厚滤纸或四层滤布
3 凝胶
4 转印膜
5 一张超厚滤纸或四层滤布
6 正极（阳极）

6 用滚轮赶出气泡。

7 半干转推荐使用恒流转移：

分子量范围和凝胶厚度		一块小型胶（7.3×8.5 cm）	两块小型胶（7.3×8.5 cm） 或一块中型胶（8.5×13.5 cm）
1.5 mm 厚度凝胶		下列条件基础上增加 2 分钟	下列条件基础上增加 2 分钟
高分子量	大于 130 kD	恒流 1.3 A，15 分钟	恒流 2.5 A，15 分钟
混合分子量	5-130 kD	恒流 1.3 A，10 分钟	恒流 2.5 A，10 分钟
低分子量	小于 30 kD	恒流 1.3 A，7 分钟	恒流 2.5 A，7 分钟

注：不同厂家半干转仪器设置可能有所不同，请根据厂家说明书适当调整。