



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

10×RealBlot 免冰浴快速湿转转膜液 10×RealBlot Rapid Tank Transfer buffer (ice-free)

Ver.760174-2.0

货号	名称	规格
RT5040	10×RealBlo 免冰浴快速湿转转膜液	500 ml

● 产品简介:

10×RealBlo 免冰浴快速湿转转膜液使用独特配方，能 25-40 分钟内高效快速地将蛋白转移到印迹膜（PVDF 或硝纤膜）上。产品特点：

绿色环保：快速转膜液不使用甲醇，减轻了对实验者和环境的伤害。

快速方便：40 min 内结束转膜，可以不使用冰浴。

兼容广泛：快速转膜液能兼容 Laemmli 胶（Tris-甘氨酸胶），Bis-Tris 胶等多种凝胶。

转移效率高：快速转膜液对分子量跨度较大的蛋白也有很好的转移效率，有效解决了大小蛋白不能在一张膜上同时转移的问题。

● 贮存、效期及运输:

4-8℃贮存；有效期一年；常温运输。

● 使用说明:

1. 按照下表配制 1×快速转膜液

加入顺序	组份	1×快速转膜液配制量 1000 ml
1	10×快速转膜液	100 ml
2	超纯水	800 ml
3	无水乙醇	100 ml

2. 将滤纸和海绵浸泡在 1×快速转膜液中，完全浸湿，平衡 5 分钟。

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

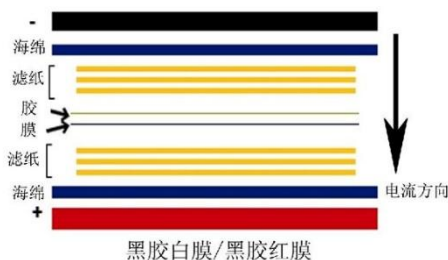
4. 将凝胶浸泡在 1×快速转膜液中。

5. 做好转印所需的三明治结构，从负极（黑色面）到正极（红色面或白色面）顺序为海绵、滤纸、凝胶、印迹膜、滤纸、海绵，然后转移至转印槽中，加入快速转膜缓冲液。

注 1：要彻底清除三明治结构中的气泡，适当补加 1×快速转膜液保持三明治结构湿润。

注 2：三明治结构的制作不能太紧，也不能太松。太紧和太松都会影响转印效果。

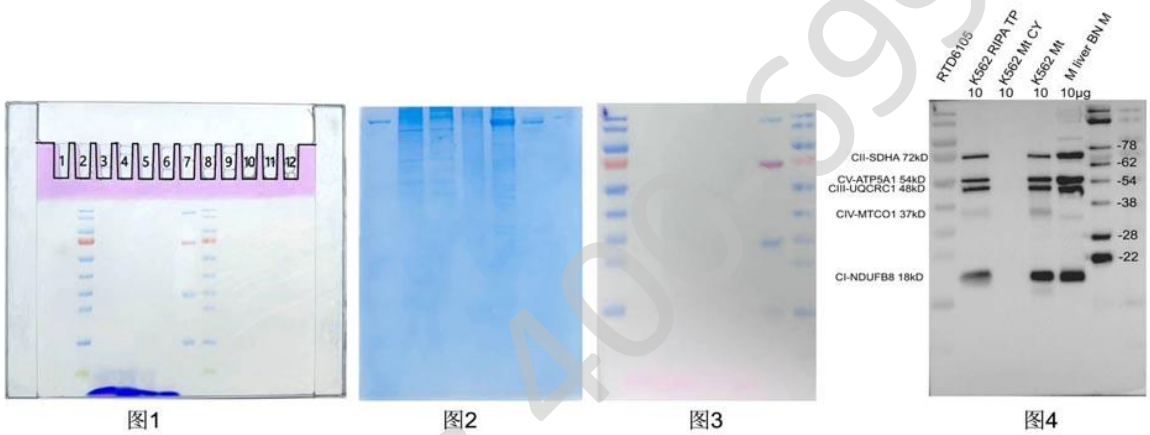
湿转三明治



6.推荐使用恒流转移:

凝胶厚度	恒流	凝胶浓度	推荐转膜时间
1.0 mm	400 mA	6%/8%	~25 min
		10%/12%/15%	~35 min
		4-15%	~35 min
		4-20%	~40 min
1.5 mm		如果凝胶厚度 1.5 mm, 延长转膜时间 5-10 min	

● 实验示例:



电泳: RealPAGE 类梯度 PAGE 凝胶快速电泳试剂盒(RTD6165), 恒压 200 V 55-28 mA 30 min(图 1)
 转膜: 10×RealBlot 免冰浴快速湿转膜液 (RT5040) 1×转膜缓冲液加 10%乙醇;0.45μm PVDF 膜
 恒流 400 mA 40 min 69-72 V 冰浴搅拌转膜 (图 3)

转膜后凝胶用 FastBlue 快速染色液(RTD6202)检测凝胶转膜后蛋白残余 (图 2)

封闭: 5 分钟快速封闭液 RT 5 min

抗体: 一抗-线粒体氧化磷酸化抗体 Cocktail RT 60 min; 二抗-Jackson 羊抗兔 IgG-HRP 1:5000 60 min

样品 1: K562-RIPA-TP 提取 28-23 样品 2: K562 线粒体样品 CY 28-23 ;

样品 3: K562 线粒体样品 28-26 样品 4: 小鼠肝脏 BN-M 28-25

样品处理: 5×双色蛋白上样缓冲液 (变性, 还原) (PL090), 95 度 5 min

ECL 发光检测 (图 4)