

# 免冰浴快速转膜缓冲液

货号：ZY-WB006/ZY-WB007/ZY-WB008

## 产品简介

本产品为即用型免冰浴快速转膜缓冲液，是一种安全无害的用于Western Blot时湿转快速转膜的即用型缓冲液，能高效快速地将蛋白转移到印迹膜上；能在15-30 min内完成转膜过程。

安全无毒害：本产品不含有毒有害组分。

转膜缓冲液的转膜效果与传统转膜缓冲液一致或更优。

转膜快速、无需冰浴：使用快速转膜缓冲液时，在400 mA恒流转膜15-30 min即可将聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至PVDF膜或硝酸纤维膜（NC膜）等印迹膜上，并且产热较传统转膜缓冲液更低。

## 储存与运输

室温运输与储存，12个月有效期。



## 操作步骤

4. 30 min内的转膜无需冰浴，超过30 min的转膜建议冰浴。

5. 由于用于转膜的电源品牌和型号的不同，一方面最高电流差异较大，另一方面功率也会有加大差别；部分电源设定恒流为400 mA时，会超过最大功率出现过载保护，此时需适当调低电流，或者选用功率更大的电源。

6. 转膜时转膜缓冲液的温度、凝胶的参数（如厚度、丙烯酰胺浓度、离子浓度）、滤纸厚度、转膜缓冲液的体积、转膜缓冲液的使用次数都可能会影响电流和电压；如出现过载的情况请适当降低电流并延长转膜时间。

7. 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。

转膜 (免冰浴转膜液)	平均初始电压	平均结束电压	初始温度范围	结束温度范围	
400mA SVT-2 2块胶转膜	107V	78V(73-86)	25	38-44	转膜时长: 30min
400mA BVT-2 2块胶转膜	102V	77V(70-85)	25	30-31	
400mA BVT-4 4块胶转膜	150V	119V(105-125)	25	39-42	
400mA BVT-4 2块胶转膜	135V	104V(104-105)	26	38	
400mA SVT-4 2块胶转膜	106V	90V(80-109)	24	34	
转膜 (普通转膜液, 全程冰浴)	平均初始电压	平均结束电压	初始温度范围	结束温度范围	
300mA SVT-2 2块胶转膜	197V	140V(133-148)	26	26-28	转膜时长: 30min
300mA BVT-2 2块胶转膜	185V	123V(117-137)	26	32	
300mA BVT-4 4块胶转膜	268V	193V(178-213)	26	32	
300mA BVT-4 2块胶转膜	238V	213V	24	32	
300mA SVT-4 2块胶转膜	188V	168V	24	28	



## 注意事项

1. 做好转印所需的三明治结构，从负极（黑色面）到正极（红色面）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，加入免冰浴快速转膜缓冲液，设定恒流400 mA，转膜时间15-30 min（此条件针对1.0 mm厚的凝胶，如凝胶厚度为0.75 mm，适当减少转膜时间；如凝胶厚度为1.5 mm，适当延长转膜时间）完成蛋白转膜。

	恒流	分子量大小	推荐转膜时间
免冰浴快速 转膜缓冲液	300 mA	20 kDa以下	20分钟
		20-100 kDa	30分钟
		100-150 kDa	50分钟
		150 kDa以上	60分钟以上
	400 mA	20 kDa以下	15分钟
		20-100 kDa	25分钟
		100-150 kDa	45分钟
		150 kDa以上	55分钟以上

