



Western Blot 快速转膜缓冲液

WB Fast Transfer Buffer

Catalog # AFTB-T100/AFTB-T500

使用说明书



www.affinibody.com
Swiss Affinibody LifeScience

Version 2.1

01 产品特点

快 速	平均转膜时间~20分钟
高 兼 容	兼容多种胶体系，兼容湿法及半干法转膜
使用简单	加入乙醇、水即可使用
无 毒	不含甲醇等有毒物质

02 产品内容

名称	体积	货号	储存温度
Western Blot 快速转膜缓冲液(50X)	100 mL	AFTB-T100	常温
Western Blot 快速转膜缓冲液(50X)	500 mL	AFTB-T500	常温

03 产品简介

本产品安全无毒，应用于 Western Blot 湿法/半干法快速转膜。使用本品电泳可在短时间内将蛋白质高效快速地转移到硝酸纤维素膜（NC 膜）或PVDF膜上。本品不含剧毒的甲醇，根据目的蛋白的大小，可在 15-35 min 内完成转膜过程，性能优于传统转膜液。

04 操作步骤

1. 配置WB快速转膜工作液：

取20ml 50X WB快速转膜液，加入200ml无水乙醇，并用ddH₂O稀释至1L，充分混匀后即WB快速转膜液工作液，无需调节pH值。

2. 设置转膜电流及时长

做好转印所需的三明治结构，从负极（黑色面）到正极（红色面）顺序依次为海绵、滤纸、凝胶、印迹膜、滤纸、海绵，然后转移至转印槽中，设定恒流 400 mA，转膜时间 15-35 min完成蛋白转膜。**以1.0 mm胶为例，一般 20 kDa 以下蛋白建议转膜 5-15 min；20-150 kDa 蛋白建议转膜 15-25 min；150 kDa 以上蛋白建议转膜 25-35 min。**当凝胶厚度为 0.75 mm时应适当减少转膜时间；当凝胶厚度为 1.5 mm时应适当延长转膜时间。

05 保存条件

常温运输与储存，2年有效期。

06 注意事项

1. 本产品适用于 Tris-glycine、Tris-Tricine、Hepes、Bis-Tris 等体系蛋白凝胶的湿法和半干法转膜（**半干法转膜条件为：375mA，15min**）。
2. 如发现转膜液颜色变成浅棕色或黄褐色，请勿使用。
3. PVDF 膜使用前需用无水乙醇浸润 30 s 左右，建议使用分析纯级别的乙醇或更高纯度的乙醇。
4. 转膜时长超过 30 min，建议在冰浴下进行。
5. 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、离子浓度等）、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。
6. 如出现过载的情况请适当降低电流并延长转膜时间。
7. 因转膜电源品牌及型号的不同，可能最高电流限额不同或最大功率限额不同等，若电源设定恒流为 400 mA 时，超过最大功率，出现过载保护，需适当调低电流，或者选用功率更大的电源。



Swiss Affinibody LifeScience AG

网址: www.affinibody.com

邮箱: info@affinibody.com

电话: +41(0)763290285 +86 18513969691

