

快速转膜缓冲液粉剂（免冰浴）

货号：Cat.No: WB4620 Size：1L*20 包

产品介绍

本产品是一种用于 Western Blot 时湿转快速转膜的缓冲液，能高效快速地将蛋白转移到印迹膜上，试剂成分安全无毒害；可以使用甲醇或者乙醇，能在 15-30 min 内完成转膜过程。

使用本产品转膜快速、产生的热量比较低，40 分钟内无需冰浴。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，产热较传统转膜缓冲液更低，对蛋白影响比较小，转膜效果与传统转膜一致或更佳。

操作步骤

1. 取每包快速转膜缓冲液粉剂溶解于 800 ml 超纯水中，加入 200 ml 无水乙醇或甲醇，充分溶解混匀（根据需求适当成倍配制）；
2. 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，设定恒流 400 mA，转膜时间 15-30 min（此条件针对 1.0 mm 厚的及 10%浓度的凝胶，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。

快速转膜缓冲液（免冰浴）	恒流	分子量大小	推荐转膜时间
	400mA	20KD 以下	15-20 分钟
		20-100KD	25-30 分钟
		100-150KD	30-35 分钟
		150-200KD	35-40 分钟
		200KD 以上	40 分钟以上

保存条件

室温保存，二年有效，室温运输。

注意事项

1. 使用 PVDF 膜时，需提前用甲醇浸润 30-60 秒时间活化 PVDF 膜。
2. 不同胶的厚度及浓度会影响转膜的效率，1.5mm 厚度的凝胶及大于 10%浓度的凝胶，在推荐转膜时间的基础上需要延长 5-10 分钟。
3. 大于 200KD 分子量的蛋白质，转膜时间需要 40 分钟以上，根据需要适当优化转膜时间；40 分钟之后，可以在外槽添加冰浴来降温。
4. 本产品适用于 Tris-glycine、Bis-Tris 等体系的蛋白凝胶的湿法转膜。
5. 由于使用转膜的电源和型号的不同，一方面最高电流差异较大，另一方面功率也会有较大差异。建议使用 400mA 转膜条件时，电源的最大电流能达到 600mA,否则会出现最大功率出现过载保护情况，影响转膜的效率。
6. 本产品正常颜色是白色粉末状颗粒。出现浅棕色或者黄褐色，应及时丢弃勿用。
7. 本产品仅限科研使用，勿用于其他用途