1×快速转膜液(粉剂,免冰浴)

Quick Western Transfer Buffer,1X,powder

产品详情

产品货号	产品名称	保存条件	保质期
SG0225	1×快速转膜液(粉剂,免冰浴)	室温	2 年

产品简介:

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 15-30min 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 400mA 恒流转膜 15-30min 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(仅供参考):

1. 取每包快速转膜缓冲液粉剂溶解于 800ml 超纯水中，加入 200ml 无水乙醇，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 400mA，转膜时间 15-30min(此条件针对 1.0mm 厚的及 10%浓度的凝胶，如凝胶厚度为 0.75mm，适当减少转膜时间；如凝胶厚度为 1.5mm，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
1×快速转膜液(粉剂,免冰浴)	400mA	20KD 以下	15-20min
		20-100KD	25-30min
		100-150KD	30-35min
		150-200KD	35-40min
		200KD 以上	40min 以上

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,否则会超过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. 我司生产的生化试剂如无特殊标注，基本为非无菌包装，若用于细胞实验，请提前做好预处理。需低温保存的产品，一旦配成溶液，请分装保存，避免反复冻融造成的产品失效。

8. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。
9. 为了您的安全和健康，请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。
10. 实验结果可由多种因素影响，相关处理只限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司
电话:13564444959
官网:www.followme-shop.com
地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼

公众号　　客服