半干法快速转膜液（5X）

Cat#. GF1817 / Size. 500ml

产品简介

半干法快速转膜液(5X)，即 5X Rapid Transfer Buffer(Semi-Dry Blot)，是 Genefist 研发生产的一款专门用于 Western 半干转膜系统的快速转膜缓冲液。本产品不含 SDS，也不含其它有毒有害组分，无需使用剧毒的甲醇试剂，也不需再额外添加乙醇，使用前只需要用水稀释至 1X 即可。使用本快速转膜液时，在恒压 20V 下，只需约 5-10 分钟，即可将聚丙烯酰胺凝胶上的蛋白转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素膜(NC 膜)等印迹膜上，并且产热少，转膜效果突出。本产品适合手工配制的 Tris-Gly 和 Hepes 等缓冲系统的 SDS-PAGE 凝胶的转膜，也适合 Tris-Gly、Hepes 和 Bis-Tris 系统等预制胶的转膜。

本产品是专门用于 Western 半干转膜系统的快速转膜液，切忌用于湿转法转膜。

产品特色

- 安全便捷：不使用甲醇，也无需添加乙醇，安全无毒，配制便捷；
- 快速高效：只需 5-10 分钟即可完成转膜，产热量小，转膜效果突出；
- 兼容性好：兼容 Tris-Gly、Hepes、Bis-Tris 系统等的手工制胶和预制胶；

运输和保存条件

常温运输，室温存储，有效期两年。

操作步骤

1、 1X 快速转膜液的配制（100ml）：20ml 半干法快速转膜液（5x）+ 80ml 去离子水，充分混匀。

2、 做好转印三明治结构，然后转移至半干转膜仪，设定电压恒压 20V，一般 5-10 分钟完成蛋白转膜。

备注：

- PVDF 膜使用前要用甲醇润湿 30 秒以上；
- 转膜时长和蛋白大小直接相关，不同品牌的半干转膜系统转膜效率也存在差异，除此之外，凝胶的浓度和厚度等也对转膜时长亦有影响。恒压 20v 下，此产品一般 5 分钟左右即可将 120KD 以下的蛋白转印完毕，对于大分子量蛋白，可适当延长转膜时间。

注意事项

1、 此产品是专门用于 Western 半干转膜系统的快速转膜液，切忌用于湿转法转膜。湿转法蛋白转印，推荐使用我司另一款产品：Western 快速转膜液(10X)，货号 GF1816。

2、 不同品牌的半干转膜系统对转膜实验的要求各有不同，使用此转膜液之前，请详细了解所用半干转膜仪的使用说明，确保正确和安全操作。