

20×SuperBlot 免冰浴快速转膜液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8704	SuperBlot Rapid Transfer Buffer,20 ×	500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存, 有效期 1 年

【概述】

SuperBlot 免冰浴快速转膜液是一种改良的 Towbin 经典缓冲液, 这种专有的配方大大提高了转移速度, 而不会产生过多的热量而影响蛋白质。SuperBlot 免冰浴快速转膜液一般不需要额外添加甲醇/乙醇或 SDS, 但它与这些添加剂兼容 (可添加甲醇/乙醇 0-20%), 当分子量大于 130KD 时建议添加 10-20% 甲醇或乙醇。

【操作方法】

1. 使用前用去离子水将 20×SuperBlot 免冰浴快速转膜液稀释至 1×工作液, 例如将 50ml 20×SuperBlot 免冰浴快速转膜液加入 950ml 去离子水中混匀。(如分子量大于 130KD, 可以添加 100ml-200ml 乙醇, 如取 100ml 10×SuperBlot 蛋白电泳快速转膜液加入 700ml-800ml 去离子水与 100ml-200ml 乙醇混匀备用)
2. 做好转印三明治结构, 然后转移至电泳槽中, 设定恒流 400 mA, 大约时间 15-30 分钟完成蛋白转膜。

胶浓度	6%	8%	10%	12%
推荐转膜时长	15 分钟	20 分钟	30 分钟	35 分钟

【注意事项】

1. PVDF 膜需提前使用甲醇浸泡 30 秒以上。
2. 转印电流建议设定恒流 400mA, 一般 25-30 分钟可以将 150kD 以下蛋白完全转印;小于 100kD 蛋白 20 分钟即可完全转印;对于大于 150kD 蛋白, 建议延长 5-10 分钟。
3. 凝胶的浓度影响转印的效率, 对于胶浓度 8%,20 分钟即可完成转印;对于胶浓度 10%,25-30 分钟即可完成转印;对于胶浓度大于 10%,建议延长 5-10 分钟
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。