

5× FastBlot 快速半干法转膜溶液(无需醇类) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-7015	FastBlot 1-Step Transfer Buffer, 5×	500mL/6×500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品专为追求极致效率的蛋白印迹（Western Blot）实验设计，适用于 10-300 kDa 蛋白从聚丙烯酰胺凝胶至 NC 膜或 PVDF 膜的快速半干法转移。

极速转膜：采用高离子强度配方，配合快速转膜仪，仅需 5-10 分钟即可完成蛋白质转移。

无醇安全：无需添加甲醇或乙醇，避免了有毒试剂的挥发与处理难题，实验室环境更加友好。

高兼容性：优化的离子平衡显著减少了高电流下的产热，保护蛋白活性与膜的完整性。

【使用方法】

1. **稀释 (1×工作液)：**取 1 份 5× FastBlot 浓缩液加入 4 份去离子水中，充分混匀。

示例：取 200 mL 5× FastBlot 浓缩液，加入 800 mL 去离子水，混匀即可。

2. **膜的预处理：**

PVDF 膜：必须先用甲醇浸泡活化 2-3 分钟，随后置于 1×FastBlot 工作液中平衡 2-3 分钟。

NC 膜：直接置于 1× FastBlot 工作液中平衡 2-3 分钟即可。

3. **滤纸与凝胶平衡：**将剪裁好的厚滤纸和凝胶在工作液中浸泡平衡 2-3 分钟。

4. **半干转设置：**设置电压上限为 25 V-30V，根据转膜面积调节恒定电流：

胶类型	转膜面积	电流 (A)	转膜时长 (min)
1 块迷你胶	60cm ²	1.3A	7-10
2 块迷你胶或 1 块中等胶	120cm ²	2.5A	7-10
3 块迷你胶	180cm ²	3.8A	10-12
4 块迷你胶或 2 块中等胶	240cm ²	5.0A	10-15

【注意事项】

1. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。