SEAC 10× Western Blot Transfer Buffer (Wet Transfer)

SEAC 10× Western Blot 转膜缓冲液（湿转法）

产品信息 / PRODUCT INFORMATION

货号	SEAC-E173		
保存	常温	运输	常温

包装规格 / PACKAGING

500 mL / 瓶	SEAC-E173-01

产品概述 / Overview

用于 Western blot 湿转，将 PAGE 分离后的蛋白或多肽转移至 PVDF 膜或硝酸纤维素（NC）膜。亦适用于半干转法转印分子量大于 100 kDa 的蛋白样品；转印设置需按器材及目标蛋白优化。

产品组分 / Components

组分货号	组分名称	SEAC-E173-01
SEAC-E173-101	10× Western Blot 转膜缓冲液（湿转法）	500 mL / 瓶

保存条件 / Storage

常温保存，保质期 12 个月。常温运输。

工作液配制 / Working Solution

需自备甲醇和去离子水。以下为配制 1 L 的 1× 转膜工作液所需用量。

组分	体积
10× Western Blot 转膜缓冲液（湿转法）	100 mL
去离子水	700 mL
甲醇	200 mL
合计	1,000 mL

将上述组分混匀。含甲醇的 1× 转膜工作液可于 4°C 密闭保存 1 个月。

转膜前准备 / Preparation

01 按常规 SDS-PAGE 流程完成蛋白电泳。将转印膜和滤纸裁成与分离胶相同的大小。

02 PVDF 膜：先用甲醇浸润 5 min，再于 1× 转膜工作液中平衡约 10 min。

03 NC 膜：直接于 1× 转膜工作液中平衡约 10 min。

04 将海绵、滤纸完全浸入 1× 转膜工作液并排除气泡。

05 电泳结束后小心取出凝胶，切去上层浓缩胶，再于 1× 转膜工作液中平衡约 5 min。

SEAC-E173 · 10× Western Blot 转膜缓冲液（湿转法）

湿转操作 / Wet Transfer

01 按转印器材说明书组装转移盒、海绵、滤纸、凝胶和转印膜。转印膜位于凝胶靠阳极（正极）一侧；用玻棒排除气泡，关闭转移盒并放入转印槽。

02 向转印槽加入 1× 转膜工作液，完全覆盖电极板。

03 接通电源，根据凝胶大小、厚度及目标蛋白性质设置条件。通常采用恒压 30–40 V，转移 1–2 h。

04 转印结束后先断开电源，再取出转印膜，继续进行封闭、抗体孵育等后续操作。

转印方向

阴极（负极）侧：凝胶 → 转印膜：阳极（正极）侧
海绵和滤纸的具体安装位置按器材说明书执行，层间应无气泡。

注意事项 / Notes

01 为减少转膜过程中的产热，可将 1× 转膜工作液预冷至 4°C，或将转印槽置于冰浴中。

02 可观察预染蛋白 Marker 的转移情况辅助判断转移效率，也可采用丽春红染膜或考马斯亮蓝染胶进行评估。

03 原液常温保存 12 个月；含甲醇的 1× 工作液于 4°C 密闭保存 1 个月，两者不可混淆。

备注 / Disclaimer

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任仅限于此产品的价值本身。