

Western Blot Stripping Buffer (Neutral)

Cat. No: E-IR-R102

Size: 100 mL/ 200 mL/ 500 mL

产品信息

产品编号	产品名称	100 mL	200 mL	500 mL	Storage
E-IR-R102	Western Blot Stripping Buffer (Neutral)	100 mL	200 mL	500 mL	2~8°C

产品简介

Western 一抗二抗去除液 (Stripping buffer), 用于 Western Blot 中已转移了蛋白的膜的重新利用。在完成一次一抗二抗结合和后续的 ECL 曝光后, 如还需用此膜的样本进行一些内参蛋白或其他蛋白的验证, 可以使用此产品对膜上已结合的一抗二抗进行充分洗脱。确保之前的一抗信号被清除后, 可以对膜进行内参抗体或者其他抗体的再次孵育, 从而进行二次验证。节省了再次配制 SDS-PAGE 凝胶及转膜时间, 同时也节约了实验的样本。

使用本试剂只需要 30 min 即可实现蛋白膜的重复利用。可消除因重新上样带来的误差, 使实验间的可比性更强。

实验操作指南步骤

- 完成第一次 Western Blot 实验后, 将 PVDF 膜浸泡于 TBST 缓冲液中, 清洗 4 次, 5 min/次。
- 将 PVDF 膜置于适量 Western 一抗二抗去除液中, 确保膜被去除液完全覆盖, 室温震荡孵育 30min。
- 弃 Western 一抗二抗去除液, TBST 缓冲液中清洗 4 次, 5 min/次。
- (选做)
 - 为检验原始的一抗二抗信息是否已经清除, PVDF 膜可进行封闭后再次加入二抗, 并且用 ECL 再次曝光, 观察显示的原始信号情况。
 - 若原始一抗二抗信号已清除干净, 用 TBST 缓冲液清洗 PVDF 膜 4 次, 5 min/次。从封闭步骤开始新的抗体的验证。
 - 若原始信号未清除干净, 可适当的延长步骤“2”中的洗脱时间, 再次进行后续的步骤。
- 按照 Western Blot 实验操作流程从封闭步骤开始新抗体的验证。

保存条件

2~8°C 保存, 保质期 12个月

注意事项

- 用本品浸洗 PVDF 膜时会出现膜变透明, 属正常现象, 洗脱完毕后用 TBST 冲洗 PVDF 膜后恢复原状。
- 为取得最佳效果, 本一抗二抗去除液产品推荐使用 PVDF 膜。
- 本产品适用于 ECL 或类似的化学发光试剂进行的 Western Blot 检测, 使用非化学发光试剂进行的 Western Blot 检测, 如 DAB 等, 不适用本试剂。
- 使用 Western 一抗二抗去除液多次重复使用同一张膜, 可能会导致蛋白信号的减弱。本 Western 一抗二抗去除液, 经过多个抗体的检测试验, 通常可以重复利用膜 1~2 次。
- 因多次清洗 PVDF 膜可能导致蛋白信号渐弱, 建议实验设计先检测表达量较低的蛋白, 用去除液清洗后再次检测表达量高的蛋白, 如内参蛋白等。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

For Research Use Only