

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。在已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

1. 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。
2. 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。
3. 弃 Western 一抗二抗去除液，TBST 缓冲液中清洗 4 次，5 min/次。
4. (选做)
 - a. 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。
 - b. 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。
 - c. 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。
5. 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

1. 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。
2. 为取得最佳效果，本一抗二抗去除液产品推荐使用 PVDF 膜。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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

A Reliable Research Partner in Life Science and Medicine

Tel: 400-999-2100

Web: www.elabscience.cn

Email: techsupport@elabscience.cn

Rev. V1.6