

SuperBlot 抗体快速剥离缓冲液（强碱型）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8713	SuperBlot Rapid Stripping Buffer (Strong Alkaline)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温运输，4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品采用高 pH 强碱性配方，专门用于从 Western Blot 转印膜上彻底洗脱结合力极强的一抗和二抗。

强效洗脱：专门针对中高丰度蛋白、结合力较强的磷酸化抗体或温和型剥离液无法洗净的样本。

极速流程：洗脱速度极快，通常 5-15 分钟即可完成剥离，显著缩短实验等待时间。

安全环保：不含巯基乙醇或 DTT，无刺激性气味，操作环境更友好。

精准定量：通过在同一张膜上多次重复检测，彻底消除重新上样导致的加样误差，提高数据可比性。

【使用建议】

1. **洗涤：**完成 ECL 发光检测后，用 TBST 缓冲液漂洗膜 5 分钟，以去除残留的发光液。

2. **剥离 (Stripping)：**

将膜放入洁净容器，加入足以覆盖膜面的剥离液（通常 10-20 mL）。

置于水平摇床上，室温下振荡。

时间参考：通常 5-15 分钟。对于结合力极强的抗体，可适当延长至 30-60 分钟

3. **验证与洗涤：**

倒掉剥离液，用 TBST 缓冲液漂洗 5 分钟，漂洗 1-2 次。

验证建议：此时可再次滴加少量 ECL 显色液并压片或扫描。若无信号出现，说明剥离彻底。

4. **重新检测：**再次使用封闭液（如 ES-8715 5×SuperBlot 无蛋白快速封闭液或 ES-8185

5% BSA 封闭液) 重新封闭。封闭完成后, 即可开始下一轮的一抗孵育。

【注意事项】

1. **针对性选择:** 强碱型剥离能力极强, 不建议用于极为稀有的低丰度蛋白(此类蛋白推荐使用 ES-8712 温和型剥离液)。建议对同一张膜进行 3-5 次以内的剥离检测。
2. **封闭必要性:** 剥离液会去除部分封闭蛋白, 因此重新封闭是防止下一轮实验出现高背景的关键步骤。
3. **顺序原则:** 建议先检测丰度低、分子量小的蛋白, 最后检测丰度高(如内参 Actinin/GAPDH) 的蛋白。
4. **膜的类型:** 本品对 PVDF 膜效果最佳。若使用 NC 膜, 建议将剥离时间控制在 20 分钟以内, 并观察膜的完整性。
5. **温度影响:** 若室温过低导致剥离效率下降, 可尝试在 37°C 环境下进行振荡剥离。
6. **安全防护:** 仅限科研使用。操作时请穿着实验服并佩戴一次性丁腈手套。