

SuperBlot 抗体快速剥离缓冲液（温和型）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8712	SuperBlot Rapid Stripping Buffer (Mild)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温运输，4℃保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品旨在从同一种 Western Blot 转印膜上高效、温和地洗脱已结合的一抗和二抗，从而实现对同一张膜进行多次（5-10 次）不同靶蛋白的检测。

高效省时：无需重新制胶、电泳和转膜，极大缩短实验周期。

温和无损：独特的温和配方，在剥离抗体的同时对膜上结合的目标蛋白损伤极小，保持信号的一致性。

理想的低丰度蛋白检测工具：极低的目标蛋白损失率，特别适合在同一张膜上先检测低丰度信号（如磷酸化蛋白、转录因子），再检测高丰度内参。

安全环保：不含巯基乙醇（2-ME）或 DTT，无刺激性气味，无需在通风橱内操作。

数据可靠：消除重新加样带来的上样量误差，增强不同指标间的可比性。

【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 10-20 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. **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。
2. **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。
3. **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。
4. **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。
5. **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。