

Enhanced Antibody Stripping Buffer for Immunostaining

增强型抗体洗脱液 即用型温和配方 室温单次即可彻底剥离抗体

产品货号：P31402

产品规格：50 mL、250 mL

储运条件：-20℃避光保存，冰袋运输

产品简介：

本产品Enhanced Antibody Stripping Buffer for Immunostaining，采用新型增强型免疫染色抗体洗脱液，可彻底洗脱结合于样本上的一抗与二抗。与常规免疫染色抗体洗脱液相比较，本产品仅需室温单次孵育 10 min即可完成抗体洗脱，无需常规免疫染色抗体洗脱液 37℃长孵育 5~20 min及多达 3 次反复洗涤流程，大幅简化操作步骤的同时洗脱效率更高、剥离效果更彻底。本品广泛适用于石蜡切片、冰冻切片、细胞爬片等样本，同时兼容免疫荧光(IF)、免疫组化(IHC)、免疫细胞化学(ICC)、多重染色(TSA)等实验场景，专为多重免疫标记实验优化，性能显著优于普通通用型抗体洗脱液。

多重免疫染色、TSA信号放大多标技术是肿瘤免疫、病理机制、发育生物等科研领域，是实现单样本多靶点原位检测、蛋白共表达分析的核心手段，而高效温和的抗体洗脱是保障多轮染色精准度、避免实验交叉干扰的关键环节。市面常规洗脱液普遍存在洗脱不彻底、易造成切片掉片、破坏抗原位点、实验重复性差等问题。本品针对性解决上述技术难题，尤其适配易掉片脆弱组织样本，可稳定清除残留抗体，大幅提升多重染色实验的成功率与数据准确性，有效提升样本利用率、降低科研成本，为各类多重免疫标记科研实验提供稳定可靠的技术支撑，具备极高的科研应用价值。

应用范围：石蜡切片、冰冻切片、细胞爬片/涂片等多重免疫荧光染色的抗体洗脱

产品特点：

- **改良增强即用配方：**专属优化温和缓冲体系，开盖直接使用，无需自行配制；
- **室温单次高效洗脱：**本产品通常仅室温单次孵育 10 min 即可彻底解离一抗、二抗复合物，操作极简省时；
- **作用温和护样本：**完整保留靶蛋白与抗原位点，大幅降低脆弱切片掉片风险；
- **全场景广谱适配：**兼容石蜡切片、冰冻切片、细胞爬片，覆盖免疫荧光(IF)、免疫组化(IHC)、免疫细胞化学(ICC)、多重染色(TSA)等实验；
- **专为多标实验优化：**普通通用洗脱液，针对性解决洗脱不充分、重复性差等痛点，提升样本利用率、降低实验成本。

产品组分：

组分	体积	规格
A. Enhanced Antibody Stripping Buffer for Immunostaining	50 mL	500 T
	250 mL	2500 T

注：本试剂盒使用次数以切片每次使用 100 μL 组分 A (Enhanced Antibody Stripping Buffer for Immunostaining) 计算。

注意事项：

- 抗体洗脱条件需结合实验效果灵活调整优化；若使用高亲和力、高滴度难洗脱抗体，如可将洗脱温度提升至 37℃，或适当增加洗脱次数，保障抗体剥离完全。
- 本产品仅限于科研用途并且不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请遵循您所在常规实验室安全规定。



使用说明:**1. 抗体洗脱:**

(1) 小心擦掉切片的水, 滴加100 μL 的抗体洗脱液, 直接滴加在圈内样本上, 覆盖整个样本。

样品数量	1	5	10
Enhanced Antibody Stripping Buffer for Immunostaining	100 μL	500 μL	1000 μL

注: 若组织样本面积较大, 可酌情增加抗体洗脱液滴加量, 保证组织完全被液体覆盖。

(2) 在湿盒中室温孵育10 min。

注: 湿盒内需添加少量水保湿, 防止孵育过程中抗体蒸发。

(3) 孵育结束后, 用PBS在脱色摇床中洗涤3次, 每次5 min。

注: 若抗原洗脱效果不佳, 可重复本轮抗体洗脱操作, 提升剥离效果。

常见疑问与解答:

- 问: 与常规免疫染色抗体洗脱液相比, 本增强型抗体洗脱液具备哪些优势?

答: 本增强型抗体洗脱液单次室温 10 min 孵育即可完成抗体洗脱, 而常规免疫染色抗体洗脱液需 37 $^{\circ}\text{C}$ 孵育 5~20 min, 且需进行多达 3 次反复洗涤; 相对来说, 操作简便、条件温和, 可减少脱片及抗原破坏, 抗体剥离更彻底。

- 问: 对于荧光信号较强的切片, 单次洗脱无法全部去除全部二抗怎么办?

答: 常规室温洗脱 10 min, 强信号可尝试延长时间; 洗脱结束 PBS 充分洗涤后, 可重复洗脱 1~2 次提升脱除效果; 或可将洗脱温度提升至 37 $^{\circ}\text{C}$ 。

- 问: 产品放在4 $^{\circ}\text{C}$ 冰箱储存后出现白色浑浊沉淀, 还能继续使用吗?

答: 试可将试剂放置常温环境静置一段时间, 待沉淀完全溶解、液体恢复澄清后即可正常使用。

