

通用型强力抗原修复液(10×)

产品编号: **MA1609** 规格: **100mL**

产品内容

产品组成	MA1609-1
通用型强力抗原修复液(10×)	100mL
说明书	1 份

产品简介

细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其他醛类试剂固定后, 会导致蛋白之间的交联, 从而遮蔽样品的抗原位点, 导致免疫染色时染色信号减弱, 甚至出现一些假阳性染色结果。

通用型强力抗原修复液(10×)专为免疫组织化学(IHC)及免疫荧光(IF)实验设计, 适用于经多聚甲醛、甲醛或其他醛类试剂固定的石蜡切片、冰冻切片、细胞爬片等样本的抗原修复。通过高效逆转醛类固定导致的蛋白交联, 显著暴露抗原表位, 提升染色信号强度与特异性。

本产品为10×浓缩液设计, 按需稀释, 单包装可配制1000mL工作液(1×), 满足100个样本检测需求。

使用说明

1、工作液配制: 将本品按 1: 9比例与去离子水或Milli-Q水稀释 (如1mL原液 + 9mL水), 充分混匀后即成为1×抗原修复液。

注意: 稀释后工作液需现用现配, 避免长时间存放。

2、样本处理流程

(1) 石蜡切片:

①脱蜡: 常规脱蜡处理 (二甲苯 I 5min→二甲苯 II 5min→100%乙醇 2min→95%乙醇 1min→80%乙醇 1min→75%乙醇 1min→蒸馏水洗 2min)

②抗原修复:

A. 将切片浸没于预热的1×抗原修复液 (95~100℃) 中, 加热20min (推荐范围: 10~30min, 可依样本优化)。

【注】 加热方式选择:

- 水浴法: 95~100℃恒温水浴10~20min, 确保修复液完全覆盖切片。
- 微波法: 中高火加热至微沸 (避免暴沸), 维持10~20min, 注意补充蒸发水分。
- 高压法: 121℃高压处理2~3min, 缓慢冷却。

B. 自然冷却至室温 (约20~30min), 用免疫染色洗涤液冲洗1~2次, 每次3~5min。

(2) **冰冻切片:** 免疫染色洗涤液洗涤切片5min; 后续抗原修复步骤与石蜡切片一致。

(3) **其他样本:** 细胞爬片或涂片可参考上述流程, 具体参数根据实验需求调整。



保存条件

2~8℃保存，自生产之日起 12 个月有效。

注意事项

- 1、推荐通过预实验优化加热时间及修复液浓度，避免过度修复导致组织损伤或脱片。
- 2、使用微波炉时需防暴沸，建议使用耐高温容器；玻璃染色缸需避免骤冷骤热。
- 3、操作时需穿戴实验服、手套及护目镜，避免接触皮肤或吸入蒸汽。若误触，立即用清水冲洗并就医。
- 4、本产品仅限科研使用，不可用于临床诊断、食品、药品或家庭用途。

S250401

