

EDTA抗原修复液 (50X)

100ml WLA062a

仅用于科学研究,不能用于诊断



产品信息

产品名称 EDTA抗原修复液 (50X)

产品概述 EDTA抗原修复液 (EDTA Antigen Retrieval Solution) 是一种常用的抗原修复液,可以用于石蜡切片、冰冻切片等样品使用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后的抗原修复。细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后,会导致蛋白之间的交联 (cross-link), 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。本抗原修复液采用了广泛使用的EDTA, 可以有效去除醛类固定试剂导致的蛋白之间的交联, 充分暴露石蜡切片等样品中的抗原表位, 从而大大改善免疫染色效果。一个包装的本产品可以配制成5000ml抗原修复液 (1X), 按照每个片子需要10ml抗原修复液 (1X) 计算本产品可以用于500个样品。

包装信息

试剂名称	EDTA抗原修复液 (50X)
WLA062a	100ml
保存条件	4°C, 有效期为半年。

注意事项

1. 本抗原修复液使用前必须用重蒸水稀释50倍, 配制成抗原修复液 (1X)。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

操作流程

对于石蜡切片:

- a. 脱蜡: 切片在二甲苯中脱蜡15min, 再换用新鲜的二甲苯脱蜡15min, 共用二甲苯脱蜡2次。无水乙醇5min/2次, 90%乙醇1min/1次, 80%乙醇1min/1次, 70%乙醇1min/1次, PBS洗3min/3次。
- b. 抗原修复: 微波炉高火煮沸后将切片浸泡在抗原修复液 (1X) 中, 低火修复10min, 随后大约在20-30min内冷却至室温。用PBS洗3次, 每次3min, 随后即可进行后续步骤。