

柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液(40×)

产品简介:

柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液(40×)具有修复多聚甲醛等固定液引起的蛋白交联,防止由于 抗原位点的遮蔽导致的免疫染色的信号减弱或者抗原识别错误导致的假阳性染色结果,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。适用于石蜡切片、冰冻切片等样品。

保存条件: 2~8° C 保存。如果长时间不使用,请保存于-20° C。

操作流程:

1、试剂准备 使用前须用蒸馏水或超纯水稀释柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液(40×),配成抗原修复液(1×)。

2、抗原修复

A--对于石蜡切片: 脱蜡: 切片在二甲苯中脱蜡 2×5min。无水乙醇 2×5min。90%乙醇 2×5min, 70%乙醇 5min。蒸馏水 2×5min。 抗原修复: 将切片浸泡于抗原修复液(1×)中, 95-100° C 加热约 10~30min(最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索)。 注: 抗原修复液(1×)使用前需预热到 95-100° C。加热可以使用水浴锅或微波炉。如果使用微波炉加热, 需注意避免修复液暴沸。随后大约在 20~30min 冷却至室温。用免疫染色洗涤液洗涤 1~2 次, 每次 3~5min。即可进行封闭等后续的免疫染色步骤。

B-- 冰冻切片: 用免疫染色洗涤液洗涤切片 5min。抗原修复的过程如石蜡切片的抗原修复过程。

3 其它样品的抗原修复, 可以参考石蜡切片的步骤进行。

温馨提示:

为了您的自身安全, 使用试剂前, 请做好防护, 如穿实验服, 带手套等。

