

EDTA 抗原修复液 (50X)

E745530

产品简介:

EDTA 抗原修复液(50×) 采用了广泛使用的 EDTA, 具有修复多聚甲醛等固定液引起的蛋白交联, 无论石蜡切片、冰冻切片或者细胞爬片, 只要是用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定的样品, 进行抗原修复都会有效去除蛋白之间的交联, 充分暴露抗原表位, 从而大大改善免疫染色效果。

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 EDTA 抗原修复液(50×), 配成抗原修复液(1×)。

2、抗原修复

2.1 对于石蜡切片:

2.1.1 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。

2.1.2 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。

2.2 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。

2.3 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。