



## EDTA 抗原修复液 (50x)

产品编号: 5008

细胞或组织用醛类固定液固定后, 醛基与蛋白质的交联会遮蔽原有的抗原位点, 不能有效地与抗体结合而导致免疫染色时信号减弱。

本抗原修复液采用了广泛使用的 EDTA, 可以有效去除醛类试剂导致的蛋白交联, 充分暴露抗原位点, 改善免疫染色效果。

抗原修复可极大改善石蜡切片的免疫染色效果, 对于冰冻切片的染色效果很多文献资料表明也有显著改善。

### 规格

本产品包装规格为 100ml

### 运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C), 2-8°C 储存, 在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

### 操作方法

1. 按所需要的量将浓缩 EDTA 抗原修复液 1:50 稀释成工作液。
2. 沸水浴热修复: 切片脱蜡至水后, 放入盛有抗原修复液(工作液)的容器中, 并将此容器置于盛有一定数量自来水的大器皿中, 电炉上加热煮沸, 从小容器的温度到达 92°C~98°C 起开始计时 15~20 分钟, 然后端离电炉, 室温冷却 20~30 分钟, 蒸馏水冲洗, PBS 洗接续后面步骤。
3. 微波炉热修复: 切片脱蜡至水后, 蒸馏水冲洗 2 分钟×3。将切片放入盛有抗原修复液的容器中, 置微波炉内加热使容器内液体温度保持在 96°C~98°C 之间并持续 15~20 分钟。取出容器, 室温冷却 20~30 分钟, 蒸馏水冲洗, PBS 洗, 接续后面步骤。
4. 高压热修复: 将适量的抗原修复液(工作液)注入不锈钢压力锅中加热至沸腾。切片置于金属架上, 放入锅内, 使切片位于液面以下, 盖锅压阀。当压力锅开始慢慢喷气时(约加热 5~6 分钟后), 计时 1.5~2.5 分钟, 然后将压力锅端离热源, 室温冷却 15 分钟, 取下气阀, 打开锅盖, 切片冷却至室温。蒸馏水冲洗, PBS 洗, 接续后面步骤。

### 注意事项:

- 脱蜡, 水化的切片, 应避免因切片干燥, 而至非特异性染色。
- 本产品经稀释而成的工作液不宜长期保存。
- 操作加热、高压设备, 应注意安全。
- 请勿将金属制品放入微波炉中。