



## EDTA 抗原修复液 (50X)

产品货号	产品名称	包装
DW2011	EDTA 抗原修复液 (50X)	100ml

### 产品介绍:

EDTA 抗原修复液 (50X) 是一种最常用的抗原修复液, 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、福尔马林或其它醛类试剂固定后, 会导致蛋白之间的交联, 遮蔽样品抗原位点, 导致免疫染色信号减弱, 甚至出现一些假阳性染色结果。

本产品采用了广泛使用的 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。

本产品特别适合用于石蜡切片, 也可以用于冰冻切片等其它样品。一个包装的本产品可以配制成 25000 毫升抗原修复液(1X)。按照每个片子需要 10 毫升抗原修复液(1X)计算, 一个包装的本产品可以用于 2500 个样品。

### 保存说明:

常温保存, 一年有效。

### 使用说明: (仅供参考)

#### 1、石蜡切片

##### a 脱蜡:

- 1) 二甲苯 3 次, 每次 3-5min, 每次更换新的二甲苯
- 2) 无水乙醇脱水 2 次, 每次 3-5min
- 3) 95%乙醇 3-5min
- 4) 90%乙醇 3-5min
- 5) 70%乙醇 3-5min
- 6) 蒸馏水冲洗两次, 每次 3-5min

##### b 抗原修复:

- 1) 用去离子水或双蒸水稀释本抗原修复液(50X)至 1X, 例如 1ml EDTA 抗原修复液(50X)加入 49ml 去离子水, 混合均匀, 即可得 1X EDTA 抗原修复液
- 2) 将切片浸泡在抗原修复液(1X)中, 95-100°C加热 15-20min
- 3) 抗原修复液(1X)使用前需预热。
- c 冷却至室温后, 免疫染色洗涤液洗涤 2 次, 每次 3-5min
- d 进行封闭等后续的免疫染色步骤

#### 2、冰冻切片

- a 用去离子水或双蒸水稀释 EDTA 抗原修复液(50X)至 1X
- b 免疫染色洗涤液洗涤切片 5min
- c 将切片浸泡在抗原修复液(1X)中, 95°C或沸水加热
- d 抗原修复液(1X)使用前预热至 95-100°C。
- e 冷却至室温后, 免疫染色洗涤液洗涤 2 次, 每次 3-5min
- F 进行封闭等后续的免疫染色步骤

### 注意事项:

1. 浸泡在抗原修复液(1X)中, 最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索。



# 多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd



2. 如果使用微波炉加热，需注意避免暴沸和过多的水分蒸发。
3. 冷却时尽量在 20-30min 内，使样品冷却至室温。
4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

#### 本产品 在文章中的写法：

英文：Dowobio (Shanghai, China)

中文：上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海