



柠檬酸钠抗原修复液(50X)

产品货号	产品名称	包装
DW2016	柠檬酸钠抗原修复液 (50X)	100ml

产品介绍:

柠檬酸钠抗原修复液 (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柠檬酸钠缓冲液(pH6.0), 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。

按照每个片子需要 10ml 抗原修复液(1×)计算, 100ml 抗原修复液(50×)可以用于 500 个样本的抗原修复。

保存说明:

常温保存, 长时间不使用, 请保存于-20℃。

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柠檬酸钠抗原修复液(50X)至 1X, 例如 1ml 柠檬酸钠抗原修复液(50X)加入 49ml 去离子水, 混合均匀, 即可得 1X 柠檬酸钠抗原修复液

2) 将切片浸泡在抗原修复液(1X)中, 95-100℃ 加热约 20 分钟

3) 抗原修复液(1×)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柠檬酸钠抗原修复液(50X)至 1X

b 免疫染色洗涤液洗涤切片。

c 将切片浸泡在抗原修复液(1×)中, 95℃或沸水加热

d 抗原修复液(1×)使用前预热至 95-100℃。

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(1×)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