Version：EE 1.1（2021.04.01修订）

柠檬酸钠抗原修复液（50×）

目录号：EE0005

01/产品组分

序号	组分	EE0005
1	柠檬酸钠抗原修复液（50×）	100 mL

02/保存条件

本产品于15-25℃密闭保存，有效期1年。

03/产品概述

细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后，会造成蛋白质的大量交联，必须通过抗原修复作用逆转组织中的蛋白交联，恢复蛋白的免疫反应性，实现抗原表位二级或者三级结构的重建，从而提高抗原的检出率，降低背景染色，提高检测的准确性。柠檬酸钠抗原修复液是一种常用的抗原修复液，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。

去离子水或者双蒸水稀释 50 倍后使用。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

◇ 操作时请穿实验服并戴一次性手套操作。

◇ 本产品仅用于科研实验。

05/使用方案

使用前先将本产品用去离子水或者双蒸水按照1:50比例稀释成工作液（1×）。

1. 石蜡切片：

1） 脱腊：将样本在二甲苯Ⅰ、二甲苯Ⅱ、二甲苯Ⅲ中各浸泡3-5 min；然后在无水乙醇Ⅰ、无水乙醇Ⅱ中各浸泡3-5 min；再将样本在95%乙醇中浸泡3-5 min；然后在90%乙醇中浸泡3-5 min；再转至75%乙醇中浸泡3-5 min；最后用蒸馏水洗2次，每次3-5 min。

2） 抗原修复：抗原修复液的工作液（1×）使用前预热至95-100℃，将切片浸泡在抗原修复液的工作液（1×）中，95-100℃条件下加热（水浴加热或微波炉加热）15 min左右（最佳加热时间可视样品和蛋白不同而自行摸索，一般控制在10-20 min之间）。注意微波炉加热要避免水分过度蒸发，20-30 min冷却至室温。然后用免疫染色洗涤液浸泡3-5 min，洗涤1-2次即可。接着可进行封闭等免疫染色操作。

2. 冰冻切片：

1） 用免疫染色洗涤液浸泡切片5 min，洗涤1次。

2） 抗原修复液的工作液（1×）使用前预热至95-100℃，将切片浸泡在抗原修复液的工作液（1×）中，95-100℃条件下加热（水浴加热或微波炉加热）15 min左右（最佳加热时间可视样品和蛋白不同而自行摸索，一般控制在10-20 min之间）。注意微波炉加热要避免水分过度蒸发，20-30 min冷却至室温。然后用免疫染色洗涤液浸泡3-5 min，洗涤1-2次即可。接着可进行封闭等免疫染色操作。

3. 其他样本可参考石蜡切片和冰冻切片步骤。

06/相关产品

EE0004 EDTA抗原修复液(50×)