



## Sodium Citrate Antigen Retrieval Solution, 100×

### 100×柠檬酸钠抗原修复液

#### 产品简介

细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后，会导致细胞内抗原形成醛键、羧甲键而被封闭了部分抗原决定簇，同时蛋白之间发生交联而使抗原决定簇隐蔽，导致免疫染色时染色信号减弱，甚至出现一些假阴性染色结果。所以要求在进行免疫组化染色时，需要先进行抗原修复或暴露，即将固定时分子之间所形成的交联破坏，而恢复抗原的原有空间形态。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(Citrate Antigen Retrieval solution)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。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。

通常石蜡切片都需进行抗原修复处理，而冰冻切片可以不进行抗原修复处理。抗原修复可以提高石蜡切片的免疫染色效果，亦可以不同程度的提高冰冻切片的染色效果。当冰冻切片免疫染色效果不理想时，考虑进行抗原修复。

本产品为 100×浓缩液，使用前请用蒸馏水稀释成 1×工作液。

**产品编号：** C02-02002

**产品规格：** 50ml, 100ml, 500ml

**保存方法：** 2-8℃保存

#### 抗原修复方法：

方法 1：沸水浴修复，将盛有修复液和玻片的烧杯置于沸水浴环境，保持外部沸腾状态 15min，自然冷却至室温。

方法 2：微波修复，将盛有修复液和玻片的烧杯置于微波炉中，高火 5min，停火 3min，中火 5min，自然冷却至室温。

方法 3：高压修复，将盛有修复液和玻片的烧杯置于高压锅，上汽后修复 2-5min，然后将高压锅置入凉水中，减压至正常后取出玻片。

#### 注意事项：

1. 本产品溶解后为高倍浓缩液，环境温度较低时可能会有结晶析出，可加热助溶，待溶解完全后再行稀释使用。
2. 脱蜡水化的切片，应避免因切片干燥，而至非特异性染色。
3. 热修复操作时务必谨慎，当心烫伤。
4. 热修复时间过长易导致脱片，请注意控制时间。