

Sodium Citrate Antigen Retrieval Solution, 1×

1×柠檬酸钠抗原修复液（干粉）

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。

编号： C02-02001

规格： 1L（粉剂）

保存方法： 常温保存。

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. 试剂溶解后尽快使用，如有剩余应密封后 2-8℃保存，防止污染。
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。