



柠檬酸（枸橼酸）修复缓冲液（干粉）

目录号：ABC1219

产品简介

细胞或组织用多聚甲醛、福尔马林或其它醛类试剂固定后，因抗原决定簇形成醛键、羧甲键，以及蛋白质发生交联等等，引起蛋白质空间结构的改变，使抗原决定簇被封闭，抗原与抗体的结合点减少，最终导致免疫标记时抗原的阳性检测率及着色强度相对减弱，表现为假阴性或阳性率偏低。而醛类引起的蛋白交联是可逆的，在一定条件下例如高温或是蛋白酶水解的作用下可以恢复蛋白的原有构象，这个过程就是抗原修复（antigen retrieval）。抗原修复是免疫组化过程中不可忽略的关键步骤。抗原修复方法有很多种，根据组织类型特点可以选择不同的方法，有些适合热修复，有些适合酶解修复。而抗原修复液的pH值也因抗原的特性有很多不同的选择。本公司提供多种不同pH值的抗原修复液，可满足多种抗原修复需求。

本产品为干粉状的柠檬酸抗原修复液，经纯水溶解后即可得到pH 6.0，浓度为10 mM的柠檬酸缓冲液，可用于抗原修复。

储存与运输

常温运输；阴凉干燥处保存，有效期24个月。

使用方法

对于1L规格的柠檬酸抗原修复液干粉，用1000 mL纯水溶解澄清，即可使用。

对于5L规格的柠檬酸抗原修复液干粉，用5000 ml纯水溶解澄清，即可使用。

注意事项

1. 溶解后请尽快使用，不建议长期保存。
2. 操作时请穿实验服，并佩戴一次性手套。

本产品仅供科研用途，不用于临床诊断！

（产品包装升级中，以实物为准。）