

枸橼酸缓冲液（干粉）

货号：HKI0002

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
枸橼酸缓冲液（干粉）	HKI0002	1L	一年

【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、羧甲基，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。

本产品为干粉状的枸橼酸缓冲液，经 1000 mL 水溶解后即可得到 pH 6.0，浓度为 10 mM 的枸橼酸（柠檬酸）修复缓冲液，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】

每 1 包枸橼酸缓冲液（干粉）用 1000 mL 蒸馏水溶解澄清，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。