



柠檬酸抗原修复液 (pH 6.0)

版本号: V1.0-202205

一、产品规格

产品名称	产品编号	规格
柠檬酸抗原修复液 (pH 6.0)	BLRE075-250ML	250ML

二、产品情况

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)。

本产品柠檬酸抗原修复液 (pH 6.0) 为浓缩型柠檬酸缓冲液 (20 \times), 产品主要成分为 200 mM 柠檬酸缓冲液, 稀释 20 倍后即可得到 pH 6.0, 浓度为 10 mM 的柠檬酸缓冲液, 可用于抗原修复。

三、储存运输

常温保存与运输, 有效期 12 个月。

四、使用方法

每 10 mL 柠檬酸抗原修复液 (pH 6.0) 与 190 mL 蒸馏水混匀, 即可得到 1 \times , 浓度为 10 mM, pH 为 6.0 的柠檬酸抗原修复液。

五、注意事项

- (一) 本产品为浓缩型溶液, 需稀释后使用。稀释后的缓冲液建议当天用完, 可 4 $^{\circ}$ C 短暂保存。
- (二) 请根据实验需求、抗原特性等选择合适的抗原修复液。
- (三) 操作时请穿实验服, 佩戴一次性手套。

本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断!