

产品名称: Tris-EDTA 抗原修复液 (20x, PH9.0)

产品货号: PA10007

基本信息

中文名称	Tris-EDTA 抗原修复液 (20x, PH9.0)
英文名称	Tris-EDTA Antigen Retrieval Buffer (20x, pH 9.0)
产品规格	100 mL、500 mL
存储条件	RT
运输条件	常温运输
有效期	12 个月

产品介绍

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，以及蛋白质检发生交联等等，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。

本产品 Tris-EDTA 抗原修复液 (20x, PH9.0) 为浓缩型修复液，产品主要成分为 20 mM EDTA，稀释 20 倍后即可得到 pH 9.0，含 1 mM EDTA 的溶液，可用于抗原修复。

工作液配制

取 10 mL 20× 浓缩液 (本产品)，加入 190 mL 蒸馏水，混匀即可。

注意事项

1. 本产品为浓缩液，需稀释后使用；稀释后的工作液建议当日使用完毕，短期可 4 °C 保存。
2. 请根据抗原和组织特性选择相匹配的抗原修复液。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
4. 本产品仅限于科研，不得用于临床诊断或治疗。