Tris-EDTA 抗原修复液（50X,pH9.0）

产品详情

目录号 SB-MY001
保存方法 4℃或-20℃保存，一年有效。
产品规格 100ml

产品简介

Tris-EDTA 抗原修复液是一种最常用的抗原修复液，适用于石蜡切片、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。细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后，会由于形成醛基键、羧甲基键等原因封闭了抗原表面部分抗原决定簇；或由于蛋白之间的相互 交联而使抗原表面某些抗原决定簇隐蔽，导致免疫染色时染色信号减弱，甚至出现一些假阳性染色结果。 本抗原修复液采用了广泛使用的 Tris-EDTA 缓冲液（pH9.0），可以有效去除醛类固定试剂导致的蛋白之间的交联，充分暴露被部分或全部封闭了的抗原表位，从而大大改善免疫染色效果。本产品特别适合用于石蜡切片的抗原修复，也可以用于冰冻切片等其它样品。

本产品为为 50X 的浓缩液，每瓶可以稀释配制成 5000mL 抗原修复液（1X），按照每张切片需要 10mL 抗原修复液（1X）计算，可以用于 500 个样品。

使用方法

1. 本品为 50X 的浓缩液，按照实验所需工作液的体积，称量相应的浓缩液，加入双蒸水或去离子水稀释 50 倍配制成工作液，混匀备用。
2. 石蜡切片在经过脱蜡水化后或冰冻切片在经过洗涤后，将切片浸泡在抗原修复液(1X)中，95-100℃加热约 20 分钟（加热时间可以控制在 10-30 分钟内，最佳加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索）。
3. 抗原修复液（1X）使用前需预热到 95-100℃。加热可以使用普通的水浴锅，也可以使用微波炉加热。如果使用微波炉加热，需注意避免暴沸和过多的水分蒸发。随后大约在 20-30 分钟内冷却至室温。

注意事项

1. 本产品使用前必须用双蒸水或纯水稀释 50 倍，配制成抗原修复液（1X）。

2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。