



GenePharma

股票代码：430601

吉玛基因
www.genepharma.com

免疫组化抗原修复缓冲液说明书

【产品名称】

通用名称：免疫组化抗原修复缓冲液

商品名称：EDTA 组织抗原修复液（50X）

【包装规格】100 mL/瓶

【预期用途】用于免疫组织化学染色前的抗原修复。

【检测原理】细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后，会导致蛋白之间的交联（cross-link），从而遮蔽样品的抗原位点，导致免疫染色时染色信号减弱。

当组织细胞抗原置于抗原修复液中进行热处理时，可使因福尔马林固定而被遮蔽的抗原表位明显得以改善、打开交联的蛋白肽链而不破坏其表位结构，达到增强特异性表达强度、减少非特异性背景的效果，降低假阳性、假阴性的发生。

【主要组成成分】Tris、EDTA 及工艺用水。

【储存条件及有效期】本产品常温储存，有效期为 12 个月。

【使用方法】免疫组化抗原修复缓冲液在石蜡片脱蜡水化后使用：

1. 取 1 份本试剂和 49 份蒸馏水，充分混匀后制成免疫组化抗原修复缓冲工作液。
2. 脱蜡后的石蜡切片置于切片架上，放入盛有此工作液的抗原修复盒中，溶液量以确保组织完全浸没在溶液中为宜。
3. 可以根据一抗要求采用水浴法、高压法或者微波法进行抗原修复。（修复方法和时间应由客户自行确定）
4. 加热结束后溶液和玻片应至少自然冷却 20 分钟以确保抗原充分修复。
5. 修复结束后使用 PBS / TBS 清洗玻片。
6. 进入后续免疫组化操作步骤。

【注意事项】

1. 本产品仅用于体外诊断。
2. 操作者需要经过专业的培训并按标准规范操作。
3. 使用的量具和仪器应经过校验以避免误差的产生。
4. 操作过程中任一环节的不规范都有可能影响后续实验结果。
5. 实验过程中产生的所有废弃物及废液应严格按照 EHS 及国家相关法规进行处理，避免对人体及环境造成伤害。



B044-V001D-20210309