

免疫组化 EDTA 抗原修复液 pH8.0 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 抗原修复液 pH8.0

【预期用途】

用于免疫组织化学染色前的抗原修复。

【检验原理】

细胞或组织用福尔马林（多聚甲醛、甲醛等醛类试剂）固定后，会导致蛋白之间的交联，从而遮蔽抗原表位，影响免疫组织化学染色结果。本抗原修复缓冲液采用抗原热修复技术原理，在加热过程中，打开蛋白之间的交联，充分暴露抗原表位达到抗原修复的目的。

【主要组成成分】

主要成分包括乙二胺四乙酸二钠，三羟甲基氨基甲烷等。

【储存条件及有效期】

室温保存，有效期 24 个月。

使用后应立即旋紧瓶盖，开封有效期为 12 个月。

室温运输，在途时间 10 天对产品性能无影响。

【样本要求】

福尔马林固定、石蜡包埋（FFPE）组织和细胞切片。

【检验方法】

1、配制：按照包装标识，取 1 份免疫组化抗原修复缓冲液和 49 份蒸馏水充分混匀成工作液。

2、石蜡切片：

a) 切片脱蜡至水化；

b) 高压抗原热修复：高压修复锅中，加入适量配制好的修复液工作液，加热至沸腾，放入切片，盖紧高压锅盖，扣上限压阀，继续加热至限压阀喷气转动开始计时 2.5 分钟。离开热源，自然冷却 5 分钟后，自来水冲淋，冷却至室温后取出切片，PBS 缓冲液洗涤 3 分钟×3 次；

c) 进入后续免疫组化操作步骤。

注意：抗原修复时，修复液的量必须保证切片始终能浸泡在修复液中。

【检验结果的解释】

根据修复组织的类型或免疫组化实验目的而定。



注：免疫组化实验，其结果解释应由有资质的病理医生判断。

【检验方法的局限性】

- 1、免疫组织化学染色是一种需通过多个操作步骤完成的检测过程。在修复过程中的不规范操作，有可能影响实验结果。
- 2、专业的操作人员，经过认证的实验室，标准化的实验流程，可以减少各种外界因素造成的操作偏差。

【产品性能指标】

- 1、外观：无色透明液体，包装应密封、完整，无破损，文字和标识清晰。
- 2、pH：应在 8.0 ± 0.2 。

【注意事项】

- 1、本产品仅用于免疫组化的抗原修复，不做其他用途。
- 2、请在有效期内使用。
- 3、本产品仅限专业人员使用。
- 4、采用适当的防护措施，以避免试剂同皮肤和眼睛接触。
- 5、使用中所产生的各种废弃物都应按《医疗废物管理条例》处理。

