

免疫组化抗原修复缓冲液 9.0 即用型说明书

【产品货号】

RS0123

【产品名称】

通用名称：免疫组化抗原修复缓冲液 9.0

【包装规格】

见标签

【预期用途】

EDTA 抗原修复液(EDTA Antigen Retrieval Solution)是一种常用的抗原修复液，可以用于石蜡切片等样品固定后的抗原修复。

细胞或组织用多聚甲醛、甲醛或其它醛类试剂固定后，组织中的许多氨基酸残基形成醛键、羧甲键而封闭了部分抗原决定簇，同时蛋白之间发生交联也使抗原决定簇隐蔽，导致 IHC 染色信号减弱，甚至出现一些假阴性染色结果。因此，对于石蜡切片，在进行 IHC 染色前，要求先进行抗原修复，即将固定时分子间形成的交联破坏，恢复抗原的原有空间形态。EDTA 缓冲液是除柠檬酸缓冲液外另一种常用的 IHC 抗原修复液。有部分抗原用 EDTA 缓冲液修复效果明显好于柠檬酸缓冲液。特别是对于某些核抗原效果会更明显。

本抗原修复液采用了广泛使用的 EDTA，可以有效去除醛类固定试剂导致的蛋白之间的交联，充分暴露石蜡切片等样品中的抗原表位，从而大大改善免疫染色效果。

【储存条件及有效期】

- 1、储存要求：室温密封保存。
- 2、有效期：12 个月。过期日期见标签。

【使用方法】

1. 对于石蜡切片：
 - a) 切片脱蜡至水，蒸馏水冲洗 2 次，每次 5 分钟。
 - b) 抗原修复：将切片浸泡在抗原修复液中，95~100°C

加热约 15 分钟(加热时间可以控制在 10~30 分钟内，最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索)。抗原修复液使用前需预热到 95~100°C，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。蒸馏水洗 3 次，随后按选好的免疫组织化学染色方法进行染色。

【注意事项】

1. 本产品需专业人员使用。
2. 请使用足量的修复液，修复过程中保证组织切片完全浸没在修复液中。
3. 根据你的切片具体情况选择修复时间，如组织粘片不牢，容易掉片，请酌情减少修复时间。
4. 使用时采取适当的防护措施，以避免试剂同皮肤和眼睛接触。

【相关试剂】

货号	中文名称
YS0001	抗体稀释液 (组化仪可用)
RS0054	脱蜡热修复液(PH6.0)二合一 20X
RS0055	脱蜡热修复液(PH9.0)二合一 20X
RS0122	清洗缓冲液 浓缩型 20X (组化仪可用)
RS0123	免疫组化抗原修复缓冲液 9.0 (组化仪可用)
RS0124	免疫组化抗原修复缓冲液(柠檬) (组化仪可用)
YS0005	苏木素染色液 (组化仪可用)
RS0067	脱蜡液 (组化仪可用)
YS0051	DAB 显色试剂盒
RS0011	即用型鼠兔通用二抗

【图标示意】

以下图标可能部分标注于产品外标签上

REF

货号

LOT

批号

RUO

仅供科研使用



保存温度



参照使用说明书



制造厂商



有效期