



柠檬酸抗原修复液

产品编号：5007

在免疫组织与免疫细胞化学染色中，经福尔马林等醛基固定液固定的标本，常会产生醛基与抗原不同程度的交联，使抗原决定簇被遮盖，影响抗原与相应抗体的结合。采用高温加热抗原修复处理，使抗原决定簇暴露抗原，从而增加免疫组化染色的强度。柠檬酸抗原修复液是最常用的 IHC 抗原修复液。

规格

本产品包装规格为 100ml (100x)

运输、储存和有效期

常温运输(勿超过 30°C)， 2-8°C 储存，在有效期内使用。正常储存条件下自生产之日起有效期 2 年。

操作方法

1. 沸水浴热修复：切片脱蜡至水后，放入盛有抗原修复液（工作液）的容器中，并将此容器置于盛有一定数量自来水的大器皿中，电炉上加热煮沸，从小容器的温度到达 92°C ~98°C 起开始计时 15~20 分钟，然后端离电炉，室温冷却 20~30 分钟，蒸馏水冲洗，PBS 洗接续后面步骤。
2. 微波炉热修复：切片脱蜡至水后，蒸馏水冲洗 2 分钟×3。将切片放入盛有抗原修复液的容器中，置微波炉内加热使容器内液体温度保持在 96°C~98°C 之间并持续 15~20 分钟。取出容器，室温冷却 20~30 分钟，蒸馏水冲洗，PBS 洗，接续后面步骤。
3. 高压热修复：将适量的抗原修复液（工作液）注入不锈钢压力锅中加热至沸腾。切片置于金属架上，放入锅内，使切片位于液面以下，盖锅压阀。当压力锅开始慢慢喷气时（约加热 5~6 分钟后），计时 1.5~2.5 分钟，然后将压力锅端离热源，室温冷却 15 分钟，取下气阀，打开锅盖，切片冷却至室温。蒸馏水冲洗，PBS 洗，接续后面步骤。

注意事项：

- 脱蜡，水化的切片，应避免因切片干燥，而至非特异性染色。
- 本产品经稀释而成的工作液不宜长期保存。
- 操作加热、高压设备，应注意安全。
- 请勿将金属制品放入微波炉中。