

## Citrate- EDTA Antigen Retrieval Solution (40×)

### 柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液 (40×)

产品编号	产品名称	规格
BL637A	柠檬酸钠-EDTA抗原修复液 (40×)	125ml

#### 产品简介:

柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液是一种常用的抗原修复液，可以用于石蜡切片、冰冻切片等样品在使用多聚甲醛、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、福尔马林或其它醛类试剂固定后，会导致蛋白之间的交联，遮蔽样品抗原位点，导致免疫染色信号减弱，甚至出现一些假阳性染色结果，因此可以利用化学试剂和热的作用将这些抗原重新暴露出来或修正过来。

本产品采用了常用的柠檬酸钠缓冲液和 EDTA，结合两者修复的优点，并经过适当优化，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。

按照每个玻片需要 10ml 抗原修复液 (1×) 计算，125ml 抗原修复液 (40×) 可以用于 500 个样本的抗原修复。

#### 使用方法 (参考):

##### 一. 石蜡切片

###### A 脱蜡:

- (1) 浸泡在二甲苯中 3 次，每次 3~5min，每次更换新的二甲苯。
- (2) 无水乙醇脱水 2 次，每次 3~5min。
- (3) 95%乙醇 3-5min。
- (4) 70%乙醇 3-5min。
- (5) 蒸馏水冲洗两次，每次 3~5min。

###### B 抗原修复:

(1) 用去离子水或双蒸水稀释柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液 (40×) 至 1×，例如 1ml 柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液 (40×) 加入 39ml 去离子水，混合均匀，即可得 1×柠檬酸钠-EDTA 抗原修复液。

(2) 将切片浸泡在抗原修复液 (1×) 中，95-100°C 加热约 20 分钟。

(3) 抗原修复液 (1×) 使用前需预热至 95°C。

C 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1~2 次，每次 3~5 分钟。

D 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

##### 二. 冰冻切片

(1) 用去离子水或双蒸水稀释柠檬酸钠抗原修复液 (40×) 至 1×。

(2) 免疫染色洗涤液洗涤切片 3~5 分钟。

(3) 将切片浸泡在抗原修复液 (1×) 中，95°C 或沸水加热约 20 分钟。

(4) 抗原修复液 (1×) 使用前预热至 95-100°C。

(5) 冷却至室温后，免疫染色洗涤液洗涤 1~2 次，每次 3~5 分钟。

(6) 进行封闭等后续的免疫染色步骤。



**注意事项:**

- 1、浸泡在抗原修复液（1×）中，最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行实验。
- 2、如果使用微波炉加热，需注意避免暴沸和过多的水分蒸发。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**保存条件:**

4℃保存，有效期一年。

