

## 柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液 (10mM,PH=6.0)

产品货号: R21739

产品规格: 100ml/500ml

### 产品简介:

柠檬酸钠又称枸橼酸钠,在工业上可以作为螯合剂,在医药行业可作为抗凝剂。在生物学上,柠檬酸钠多与柠檬酸配合作为柠檬酸盐使用,柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液在免疫组化过程中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。

柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(10mM, pH=6.0)是柠檬酸与柠檬酸钠按照不同比例混合而得,其柠檬酸根浓度为10mM, pH值=6.0,多用于抗原修复,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。通常石蜡切片都需进行抗原修复处理,而冰冻切片可以不进行抗原修复处理。

### 产品组成:

产品名称	产品规格	保存条件
柠檬酸-柠檬酸钠缓冲液 (10mM, PH=6.0)	100ml/500ml	室温

### 自备材料:

1. 系列乙醇
2. 双蒸水或去离子水
3. 加热设备
4. 免疫染色洗涤液

### 操作步骤:

#### (一) 石蜡切片

1. 脱蜡至水
  - 1) 二甲苯3次,每次3~5min。
  - 2) 无水乙醇脱水2次,每次3~5min。
  - 3) 95%的乙醇,3~5min。
  - 4) 90%的乙醇,3~5min。
  - 5) 80%的乙醇,3~5min。
  - 6) 70%的乙醇,3~5min。
  - 7) 蒸馏水冲洗2次,每次3~5min。

#### 2. 抗原修复

①将切片浸泡在柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(10mM, pH=6.0)中,95℃或沸水加热约10~30min。

②柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(10mM, pH=6.0)使用前需预热到95~100℃。如果使用微波炉加热,避免暴沸和过多的水分蒸发。随后大约20~30min内冷却至室温。

免疫染色洗涤液洗涤1~2次,每次3~5min。

进行封闭等后续的免疫染色步骤。

#### (二) 冰冻切片

1. 免疫染色洗涤液洗涤切片5min。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

2. 将切片浸泡在柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(10mM, pH=6.0)中, 95℃或沸水加热约10~30min
3. 柠檬酸—柠檬酸钠缓冲液(10mM, pH=6.0)使用前预热至95~100℃。如果使用微波炉加热, 避免暴沸和过多的水分蒸发。随后大约在20~30min内冷却至室温。
4. 免疫染色洗涤液洗涤1~2次, 每次3~5min。
5. 进行封闭等后续的免疫染色步骤。

(三) 其它样品

1. 其它样品参考石蜡切片或冰冻切片进行操作。

**注意事项:**

1. 该溶液最佳的加热时间需根据不同的样品和目的蛋白自行摸索。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期:** 12个月有效。



扫一扫 加微信

**上海尚宝生物科技有限公司**  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

<http://www.saint-bio.com>