

## 4%多聚甲醛溶液

## 说明书

名称	4%多聚甲醛溶液
英文	4% PFA
货号	CSP194
规格	100ml/500ml
保存	RT 保存 12 个月
用途	仅供科研使用

## 【产品描述】

固定目的在于保存细胞和组织的原有形态结构,固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长,固定液分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等,较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。4%多聚甲醛溶液(PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成,该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定,是免疫组织化学和培养细胞固定中最常用的固定液之一,它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

## 【操作说明】仅供参考

一般组织固定时间控制在 4~12h , 大标本应适当延长固定时间,培养细胞或细胞爬片固定时间控制在 10~15min , 特殊情况除外。

## 【注意事项】

- 1、注意无菌操作,避免污染;
- 2、4%多聚甲醛溶液(PFA)有一定刺激性和腐蚀性,一经开启,储存过久固定效果易下降。
- 3、避免过度延长固定时间,否则引起生物大分子过度交联;取材厚度不同,固定时间不同。
- 4、固定液的容量应足够,一般固定液与组织块的体积比率应大于 10:1。

- 5、 温度对固定的影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但温度不宜过高。
- 6、 取出新鲜组织后，应及时固定，无法及时固定时，应保存于生理盐水中及时送检。
- 7、 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作；
- 8、 仅供科研使用。

中乔新舟