

## 多聚甲醛溶液(1%PFA)

### 简介:

多聚甲醛(Paraformaldehyde)是免疫组织化学(IHC)和免疫细胞化学(ICC)研究中最常用的固定剂之一。低聚合度多聚甲醛代替普通工业甲醛水溶液,在合成农药、合成树脂、涂料及制取熏蒸消毒剂等多种多样的甲醛下游产品中,既可减少脱水的能耗,又可大大减少废水处理量,这是一项利国利民绿色环保工程。低聚合度多聚甲醛因其较工业甲醛有效成分高,是固体颗粒,有利于化工、制药等化学合成及其他工业领域的应用,特别是在要求使用无水甲醛作原料的合成方面,用途广泛。

BIOISCO 多聚甲醛溶液(1% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4, 该固定剂较为温和,能很好地保存组织的抗原性和细微结构,适于组织标本和细胞片的较长期保存,非常适合组织和细胞的光镜免疫化学研究。该产品仅适用于科研实验,不可做他用。

### 组成:

产品名称	SF004-500ml	Storage
多聚甲醛溶液(1%PFA)	500ml	4°C 避光
说明书	一份	

### 保存条

4°C避光保存,一年有效。

### 件:

### 操作步

#### 骤(仅供参考):

1、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,特殊情况除外。

### 注意事项:

- 1、多聚甲醛溶液(1% 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。
- 2、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,固定时间也不同。
- 3、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。
- 4、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。



- 5、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。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

