

## 多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)

### 简介:

固定的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、一直细菌和霉菌的生长。固定剂通过凝固、生成添加化合物等是蛋白质内部结构发生改变, 从而使酶失活。固定液分为醛类固定液、贡类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸类固定液等, 较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)由 4%多聚甲醛、磷酸盐、0.5%戊二醛组成, pH 为 7.4, 该固定液适合的细胞或组织的固定, 尤其适用于电镜中宝华超微结构, 不适合于固定核酸、多糖物质。

### 组成:

产品名称	SF013-500ml	Storage
多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)	500ml	4℃ 避光
说明书	一份	

### 保存条件: 。

4℃避光保存, 一年有效。

### 操作步骤(仅供参考):

按实验具体要求操作。

### 注意事项:

- 1、多聚甲醛溶液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。
- 2、一经开启, 尽快用完, 储存过久的液体固定效果易下降。
- 3、避免过度延长固定时间, 否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 4、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。

