

## 多聚甲醛溶液(4% PFA,电镜专用)

### 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。

多聚甲醛溶液(4% PFA,电镜专用)由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4, 该固定液适合大多数的细胞或组织的固定, 是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一, 它能较好的保护组织和 细胞的形态结构以及核酸。

### 组成:

产品名称	SF009-100ml	SF009-10ml×10	SF009-30ml×10	SF009-500ml	Storage
多聚甲醛溶液(4% PFA,电镜专用)	100ml	10ml×10	30ml×10	500ml	4°C 避光
说明书	一份				

### 保存条件:

4°C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。
- 8、本产品仅供科研使用,严禁它用。

