**多聚甲醛溶液(4% PFA)说明书**

**货号：RC36388**

**规格：100ml,500ml,10\*10ml,10\*30ml,5L**

**保存：4℃**

**产品简介：**

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、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。

多聚甲醛溶液(4% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成，pH 为 7.4， 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 10～15min，特殊情况除外。

2、10×10ml、10×30ml 规格的产品，可固定后直接放入试剂瓶， 4℃长期保存。

注意事项：

1、 多聚甲醛溶液(4% 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。

**有效期：** 12 个月有效。