

产品名称：多聚甲醛溶液（4% PFA）

产品货号：SA7639

有效期：12个月

产品组成：

名称	规格	规格	储存条件
多聚甲醛溶液（4% PFA）	100ml	500ml	RT
说明书	1		

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7.2~7.4，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。