

多聚甲醛溶液(3% PFA)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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(3% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成，pH 值约为 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，一般特殊情况下使用。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

| 产品名称 | 规格 | 保存条件 | 说明书 | 有效期 |
|----------------|-------|------|-----|-----|
| 多聚甲醛溶液(3% PFA) | 500ml | RT | 1 份 | 1 年 |

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。
- 2、培养细胞或细胞爬片固定时间控制在 10~15min，特殊情况除外。

注意事项：

- 1、多聚甲醛溶液(3% 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，否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 3、组织取材的厚度不同，固定时间也不同。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。

相关产品：

| |
|------------------------|
| 甲醛钙固定液(10%) |
| 甲醇-乙酸固定液(3_1) |
| 环保组织固定液(浓缩型) |
| 环保组织固定液(即用型) |
| 改良贝林(Balling)固定液 |
| 改良贝林(Balling)固定液(细胞分裂) |