

## 组织细胞固定液(4% PFA,电镜专用)

### 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。

组织细胞固定液(4% PFA,电镜专用) 又称多聚甲醛固定液(4% PFA,电镜专用)，主要由优质多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成，pH值约为7.4，适合于绝大多数组织和细胞的电镜固定，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。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成

| 名称                   | 编号                 | Storage |
|----------------------|--------------------|---------|
|                      | ADS044F0/1/<br>2/3 |         |
| 组织细胞固定液(4% PFA,电镜专用) | 100ml              | RT      |
|                      | 500ml              |         |
|                      | 10×10ml            |         |
|                      | 10×30ml            |         |
| 使用说明书                | 1 份                |         |

### 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、组织细胞固定液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。
- 6、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12个月。常温运输和保存。