

## 组织细胞固定液(4% PFA)

### 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)又称多聚甲醛固定液(4% PFA)，主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成，pH 值为 7.0~7.4，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。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

名称	编号		Storage
	ADS045F0/1/2/3/4/5/ 6/7/8/9		
组织细胞固定液(4% PFA)	100ml	10×10ml	RT
	500ml	10×30ml	
	5L	10×500ml	
	2×5L	6×500ml	
	25L	20×500ml	
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。
- 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。
- 3、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(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。

