

## FPA 固定液

### 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,固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变,从而使酶失活。固定液主要分为醛类固定液、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,较常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

PFA 固定液(PFA Fluid)主要由福尔马林、乙醇、乙酸混合而成,用于固定一般的植物材料,24h 固定后效果比 FAA 固定液更好,并可长期保存材料。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	ADS003F0	Storage
PFA Fluid	500ml	RT
使用说明书	1 份	

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、一般需固定 24h。
- 2、固定后可长期保存。

### 注意事项

- 1、PFA Fluid 对人体有一定的损害,请在通风好的环境下小心操作,避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同,固定时间也不同,对组织恰当的选材有利于固定液的渗透;常规活检组织比较适合的厚度为 2~4mm,一般不超过 6mm。
- 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;如果容积不够大,可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
- 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。