上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

# FPA 固定液

## 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。

## 组成：

| 编号 / 名称 | R21963 | Storage |
|---|---|---|
| PFA Fluid | 500ml | RT 避光 |
| 说明书 | 一份 | |

## 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 个月有效。