

## FPA 固定液说明书

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
FPA 固定液	500ml	RT	1 份	1 年

### 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。

### 相关产品：

Orth 固定液
PLP 固定液(AB 液)
Regaud 固定液
TAF 固定液
中性甲醛钙固定液(10%)
中性甲醛锌固定液(10%)