

## AAF 固定液(70%)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，固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变，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，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

AAF 固定液(70%)又称 FAA/AFA 固定液(70%)，又称万能固定剂，主要由 70% 乙醇(A)、5% 乙酸(A)、5%甲醛(F)组成，可用于植物年老或较坚硬的组织的固定，不用于植物单细胞及丝状藻类等幼嫩材料的固定，可防止材料的过度收缩，固定柔软幼嫩材料时宜用 50%乙醇代替 70%乙醇，FAA 固定剂可兼做保存剂。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
AAF 固定液(70%)	500ml	RT	1 份	1 年

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、取新鲜组织入 AAF 固定液，置于室温固定 1~12h。
- 2、常规石蜡切片因固定不佳导致染色效果不满意时，可在染色前再用 AAF 固定液固定 5min，染色效果会有明显提高。

### 注意事项：

- 1、AAF 固定液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。