



## AAF 固定液(70%)

### 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。

### 组成:

名称	编号	Storage
	R27154	
AAF Fluid(70%)	500ml	RT
说明书	一份	

### 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:



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

- 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。

**有效期：** 12 个月有效。

