

70%FAA固定液

产品包装：

产品编号	产品内容	包装规格
YK1126	70%FAA 固定液	500ml
	说明书	1 份

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。

FAA 固定液 (70%) 又称 AFA 固定液 (70%)，又称万能固定剂，主要由 70%乙醇、乙酸、甲醛组成，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。

保存条件：

室温避光保存，一年内有效。

使用说明：

将植物组织取下后用水冲洗干净，然后放入 FAA 固定液中，较大的组织需要切成小块再固定。一般在 FAA 固定液中固定 24h 以上。

注意事项：

1. FAA 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. 固定液 pH 最好接近用中性，pH 范围 6~8。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

