50%FAA固定液

产品包装：

产品编号	产品内容	包装规格
YK1125	50%FAA 固定液	500ml
	说明书	1 份

产品简介：

固定主要指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。固定剂还可以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 固定液又称标准固定液或是万能固定液。适用于一般根、茎、叶、花药、子房组织切片。在植物形态解剖研究上应用极广，但不适用于单细胞及丝状藻类，也不适宜做细胞学研究。此固定液最大优点是兼有保存剂作用，但对染色体的观察效果较差。本试剂由福尔马林，冰醋酸，乙醇（50%）配制而成。

FAA 固定液 50%，适用于幼嫩样品的固定。

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。较小或者幼嫩组织可根据材料大小适当减少时间。

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。

地址：西安市沣西新城联东U谷•沣西科技创新谷2号楼8楼
电话：029-83298496
网址：www.sxyksw.com