

福尔马林-丙酸-酒精固定液

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。

福尔马林-丙酸-酒精固定液又称为 Johanson 固定液、约翰森固定液等,主要由福尔马林、丙酸、酒精组成,该固定液多用于一般植物组织的固定,同时也可固定植物病害组织,尤其适用于长期保存材料。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

| 名称 | 编号 | Storage |
|---------------|----------|---------|
| | ADS065F0 | |
| 福尔马林-丙酸-酒精固定液 | 500ml | RT |
| 使用说明书 | 1份 | |

操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、一般标本固定时间控制 1~4h/mm,大多数控制在 24h,大标本应适当延长固定时间。

注意事项

- 1、福尔马林-丙酸-酒精固定液有一定刺激性和腐蚀性,请在通风环境下小心操作。
- 2、组织取材的厚度不同,固定时间也不同。
- 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。
- 6、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月。