

AAF 固定液(50%)

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(50%)又称 FAA/AFA 固定液(50%), 又称万能固定剂, 主要由 50%乙醇(A)、5%乙酸(A)、5%甲醛(F)组成, 可用于植物单细胞及丝状藻类等幼嫩材料的固定, 不用于植物一般组织的固定, 可防止材料的收缩, 固定年老或较坚硬的材料时宜用 70%乙醇代替 50%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

| 名称 \ 编号 | ADS001F0 | Storage |
|---------------|----------|---------|
| AAFFluid(50%) | 500ml | RT |
| 使用说明书 | 1 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

- 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的厚度为 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。

