

AAF 固定液

AAF fixative solution

货号： C2023

规格： 100ml / 500ml

保存条件：

室温保存，有效期 12 个月。

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 固定液又称酒精醋酸福尔马林混合固定液或 FAA 固定液，主要由乙醇（A）、乙酸（A）、甲醛（F）组成，兼有脱水作用。AAF 固定液常用于快速脱水和固定以及冷冻切片的快速固定。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 取新鲜组织入 AAF 固定液，置于冰箱内低温固定 10~30min。
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. 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 2~4 mm，一般不超过 6 mm。
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及时送检。