**AAF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、AFA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。

**产品组成：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号**  **名称** | **RC20462** | **RC20462** | **Storage** |
| AAF Fluid | 500ml | 5L | 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2～4mm，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及时送检。

**有效期：** 12个月有效。