



中性福尔马林固定液(10%)

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。未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内,固定剂能够破坏这一屏障,使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要,通常将几种固定剂混合配制成复合固定液,这样可以适应多种组织、细胞成分的保存,然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存。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。

本中性福尔马林固定液(10%)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.2~7.4,该固定液适合于绝大多数组织的固定。

产品组成:

| 名称 | SS0302 | SS0303 | 保存条件 |
|----------------|--------|----------|-------|
| 中性福尔马林固定液(10%) | 500ml | 10x500ml | RT 避光 |
| 说明书 | 1 份 | | |

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。一般标本固定时间控制在 1~4h/mm,大标本应适当延长固定时间。
- 2、固定好的组织,可在中性福尔马林固定液(10%)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

- 1、中性福尔马林固定液(10%)有一定刺激性和腐蚀性,请在通风较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。常规活检组织比较适合厚度为 2~4mm,一般不超过 6mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 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 个月有效。