

中性福尔马林固定液 (10%)

货号: AC11742

规格: 500mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期1年

产品介绍:

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。

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

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。