

福尔马林-乙酸钙固定液(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。固定液分为醛类固定液、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。

福尔马林-乙酸钙固定液(10%)又称甲醛钙固定液,主要由甲醛、氯化钠、去离子水组成,该固定液尤其适用于保护脂肪的组织固定。该试剂仅用于科研领域,不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号	Storage
	ADS035F0	
福尔马林-乙酸钙固定液(10%)	500ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、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 70%乙醇中长期保存。

注意事项

- 1、该固定液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的厚度为 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。

有效期: 24 个月。常温运输和保存。