

甲醛钙固定液(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。

甲醛钙固定液(10%)主要由甲醛、钙盐、去离子水组成,该固定液适合于绝大多数组织的固定。该试剂仅用于科研领域,不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称	编号	ADS019F0	Storage
	甲醛钙固定液(10%)		500ml
使用说明书		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,可在甲醛钙固定液(10%)或70%乙醇中长期保存。

注意事项

- 1、甲醛钙固定液(10%)有一定刺激性和腐蚀性,请在通风较好的环境下操作,避免吸入。
- 2、固定液pH值最好接近用中性,pH值范围6~8。
- 3、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。
- 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。
- 7、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。