

齐氏还原铬酸固定液

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。

齐氏还原铬酸固定液主要由硫酸铬、氧化铜、甲醛等组成,多用于植物组织的固定,尤其适用于植物线粒体和液泡的固定。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	Storage
	齐氏还原铬酸固定液	ADS079F0
使用说明书	1份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、取适量组织完全浸没于齐氏还原铬酸固定液,固定时间大于 48h 以上,大标本应适当延长固定时间。
- 2、流水冲洗干净,进行下游实验。

注意事项

- 1、齐氏还原铬酸固定液有一定刺激性和腐蚀性,请在通风环境下小心操作。
- 2、组织取材的厚度不同,固定时间也不同。
- 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: 12 个月。