

Gluta 固定液(4%)

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;戊二醛固定液会引起蛋白质 α -螺旋结构变形,不利于过氧化物酶染色,速速度快,渗透力差。

e Gluta 固定液(4%)又称戊二醛固定液(4%)主要由戊二醛、磷酸盐等组成,pH 值 7.2~7.4,该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好,是最常用的标准戊二醛固定液,经常用于电镜标本的固定。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	ADS057F0	ADS057F1	Storage
	Gluta 固定液(4%)		100ml	500ml
使用说明书		1 份		

操作步骤(仅供参考)

- 1、取新鲜标本,立即入戊二醛固定液(2%)中,4°C固定1~4h,稍大标本应适当延长固定时间。
- 2、送检或4°C保存。

注意事项

- 1、Gluta 固定液(4%)有一定腐蚀性,请在通风环境下小心操作,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,但本固定液最好不要提高温度。
- 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、Gluta 固定液(4%)正常情况为无色或极淡的黄色,如颜色加深应弃用。

有效期: 12个月。常温运输,4°C保存。