



戊二醛固定液(电镜专用,2.5%)

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。未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内,固定剂能够破坏这一屏障,使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要,通常将几种固定剂混合配制复合固定液,这样可以适应多种组织、细胞成分的保存,然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存。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。戊二醛固定液固定速度快,渗透力差。

NOVON 戊二醛固定液(电镜专用,2.5%)由戊二醛、磷酸盐、去离子水等组成, pH7.2~7.4,该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好,经常用于电镜标本的固定。

产品组成:

名称	SS0561	保存条件
戊二醛固定液(电镜专用,2.5%)	100ml	4℃, 避光
说明书	1份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、根据实验具体要求操作。
- 2、取新鲜标本,立即入戊二醛固定液 4℃固定 1~4h,稍大标本应适当延长固定时间。
- 3、送检或 4℃保存。

注意事项:

- 1、NOVON 戊二醛固定液有一定腐蚀性,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、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: 6个月有效。