

Gluta 固定液(4%,电镜专用)

货号: AC13339

规格: 100mL

保存: 2-8°C, 避光保存, 有效期6个月

产品说明:

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。戊二醛固定液固定速度快,渗透力差。

Gluta 固定液(4%,电镜专用)由磷酸盐等配制而成,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。

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,使用生理盐水稍洗后立即入Gluta固定液4°C固定1~24h,稍大标本应适当延长固定时间。
- 3、送检或2-8°C保存。

注意事项:

- 1、Gluta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,固定至少4小时。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。

相关文献:

- [1] Xianghua Liu,Ning Sun,Nan Mo,et al. Quercetin inhibits kidney fibrosis and the epithelial to mesenchymal transition of the renal tubular system involving suppression of the Sonic Hedgehog signaling pathway. Food & Function. May 2019. (IF 3.289)
- [2] Houqi Ning,Yingqiu Li,Qiwen Tian,et al. The apoptosis of Staphylococcus aureus induced by glycinin basic peptide through ROS oxidative stress response. Food Science and Technology. January 2019;62-68. (IF 3.129)
- [3] Yong Zhang,Qian Sun,Ziwen Li,et al. Fermented soybean powder containing Bacillus subtilis SJLH001 protects against obesity in mice by improving transport function and inhibiting angiogenesis. Journal of Functional Foods. August 2019; 59:60-70. (IF 3.197)