戊二醛固定液(3%)

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。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。

源叶生物 戊二醛固定液(3%)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，经常用于电镜标本固定。

组成：

戊二醛固定液(3%)	100ml	2-8℃，避光

操作步骤(仅供参考)：

1、按实验具体要求操作。

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、源叶生物 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、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 个月有效。

源叶