



戊二醛固定液（4%，电镜专用）

产品货号： R23129

产品规格： 100ml/500ml

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。戊二醛固定液固定速度快，渗透力差。

戊二醛固定液（4%，电镜专用）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：

试剂名称	规格	保存条件
戊二醛固定液（4%，电镜专用）	100ml/500ml	4℃，避光

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. 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。