

## 电镜固定液

货号: PMK0243

保存: 4℃避光保存, 有效期 6 个月。

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  $\alpha$ -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(2.5%,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。

### 操作步骤:

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。

### 相关产品:

PMK1300 考马斯亮蓝蛋白胶快速染色液

PMK053 GAPDH mAb-HRP conjugated

PMK0312 抗体稀释液

PMK1700 PBST 缓冲液

PMK1020 IPTG 溶液 (50mg/ml)

PMK1010 30%丙烯酰胺(29:1)

**更多产品详情了解, 请关注公众号:**

