

电镜固定液

货号：ZY-CH003

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，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。

使用方法（仅供参考）

1. 按实验具体要求操作，4℃固定 1~4h，大标本应适当延长固定时间。
2. 继续后续实验或 4℃保存。



注意事项

1. 本产品有一定刺激性和腐蚀性，请小心操作，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
定液不适宜提高温度。
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. 本产品正常情况为无色或极淡的黄色，如颜色加深应弃用。
7. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治
疗，不得用于食品或药品。
8. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

保存条件

4°C避光保存，一年有效。

