

2.5%戊二醛溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8484	2.5% Glutaraldehyde Solution	100ml/500ml
	使用说明书	1份

【保存条件】

4°C长期保存，短期室温保存

【概述】

Glutaraldehyde 溶液常用于样本固定，固定速度快，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。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。

【操作方法】

1. 根据实验具体要求操作。
2. 取新鲜标本，立即入 Glutaraldehyde 溶液 4°C固定 1~4h，稍大标本应适当延长固定时间。
3. 送检或 4°C保存。

【注意事项】

1. 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。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。