

## Gluta 固定液（电镜专用, 2.5%）

货号: BN25007

规格: 100ml/500ml

保存: 4℃ 避光, 有效期 6 个月。

### 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。Gluta 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。Gluta 固定液固定速度快, 渗透力差。Gluta 固定液的 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。

### 使用说明(仅供参考):

- 1、 根据实验具体要求操作。
- 2、 取新鲜标本, 立即入 Gluta 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、 Gluta 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。