

Gluta 固定液(3%)

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，速速度快，渗透力差。

Gluta 固定液(3%)又称戊二醛固定液(3%)，主要由戊二醛、磷酸盐等组成，pH 值 7.2 ~ 7.4，该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好，是最常用的标准戊二醛固定液，经常用于电镜标本的固定。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成

名称 \ 编号	ADS084F0	ADS084F1	Storage
Gluta 固定液(3%)	100ml	500ml	4°C 避光
使用说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考)

- 1、取新鲜标本立即入 Gluta 固定液(3%)中 4°C 固定 1 ~ 4h，稍大标本应适当延长固定时间。
- 2、送检或 4°C 保存。

注意事项

- 1、Gluta 固定液(3%)有一定腐蚀性，请在通风环境下小心操作，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、Gluta 固定液(3%)正常情况为无色或极淡的黄色，如颜色加深应弃用。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

8、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月。常温运输，4℃保存。