

## Gluta 固定液(2.5%)

### 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,常用固定液主要成分是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇;戊二醛固定液反应速度快,渗透速度慢,是蛋白质的强固定剂,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(2.5%)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	ADS056F0	ADS056F1	Storage
	Gluta 固定液(2.5%)		100ml	500ml
使用说明书		1 份		

### 操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、取新鲜标本,立即入戊二醛固定液(2.5%)中,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、Gluta 固定液(2.5%)有一定腐蚀性,请在通风较好的环境下小心操作,避免溅出灼伤皮肤,损坏仪器设备和衣物等。
- 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、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。

**有效期:** 12个月。常温运输,4°C保存。