

## Gluta 固定液(1%,电镜专用)

### 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 $\alpha$ -螺旋结构变形,不利于过氧化物酶染色;戊二醛固定液固定速度快,渗透力差。

Leagene Gluta 固定液(1%,电镜专用)又称戊二醛固定液(1%,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	DF0161	Storage
Gluta 固定液(1%,电镜专用)		100ml	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(1%,电镜专用),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(1%,电镜专用)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个月有效。常温运输, 4°C保存。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CS0001	ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
NR0001	DEPC 处理水(0.1%)
PS0013	RIPA 裂解液(强)
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TC0713	葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)