

## Gluta 固定液(4%,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，固定速度快，渗透力差。

Leagene Gluta 固定液(4%,电镜专用)又称戊二醛固定液(4%,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            | 编号     |        |         |
|--------------------|--------|--------|---------|
|                    | DF0157 | DF0157 | Storage |
| Gluta 固定液(4%,电镜专用) | 100ml  | 500ml  | 4℃ 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(4%,电镜专用),4℃固定 1~4h，稍大标本应适当延长固定时间。
- 2、送检或 4℃保存。

### 注意事项:

- 1、戊二醛固定液(4%,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℃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)        |