

组织细胞固定液(4% PFA/1% Gluta)

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。固定液分为醛类固定液、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。

Leagene 组织细胞固定液(4% PFA/1% Gluta) 又称多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/1%), 主要由 4%多聚甲醛、磷酸盐、1%戊二醛等组成, pH 值约为 7.4, 该固定液适合于特殊要求的细胞或组织的固定, 如电镜样本的固定。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 | DF0140 | Storage |
|-------|--------------------------|--------|---------|
| | 组织细胞固定液(4% PFA/1% Gluta) | | 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。

注意事项:

- 1、组织细胞固定液(4% PFA/1% Gluta)有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风下小心操作。
- 2、一经开启, 尽快用完, 储存过久的液体固定效果易下降。
- 3、避免过度延长固定时间, 否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 4、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
- 5、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。
- 6、温度对固定的影响很明显, 提高温度可以加速固定作用, 但温度不宜过高。
- 7、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。
- 8、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 9、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) |