

组织细胞固定液(3% PFA)

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(3% PFA) 又称多聚甲醛固定液(3% PFA), 主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 值约为 7.4, 该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定, 是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一, 它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸, 一般特殊情况下使用。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

| 名称 | 编号 | DF0132 | Storage |
|-------|-----------------|--------|---------|
| | 组织细胞固定液(3% PFA) | | 500ml |
| 使用说明书 | | | 1 份 |

操作步骤(仅供参考):

- 1、一般组织固定时间控制在 4~12h, 大标本应适当延长固定时间。
- 2、培养细胞或细胞爬片固定时间控制在 10~15min, 特殊情况除外。

注意事项:

- 1、组织细胞固定液(3% PFA)有一定刺激性和腐蚀性, 一经开启, 储存过久固定效果易下降。
- 2、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。
- 3、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 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。常温运输和保存。

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) |