

组织细胞固定液(4% PFA/0.5%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。

组织细胞固定液(4% PFA/0.5% Gluta)又称多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)主要由4%多聚甲醛、磷酸盐、0.5%戊二醛组成, pH 值为约为 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 | ADS048F0 | Storage |
|----------------------------|----|----------|---------|
| 组织细胞固定液(4% PFA/0.5% Gluta) | | 500ml | 4°C,避光 |
| 使用说明书 | | 1 份 | |

操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验要求操作。

注意事项

- 1、多聚甲醛-戊二醛混合固定液(4%/0.5%)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。

有效期: 12 个月。常温运输, 4°C保存。