

组织固定液(1% PFA/0.05%Tween20)

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。

组织固定液(1% PFA/0.05% Tween20)主要由多聚甲醛、磷酸盐、0.05%Tween20 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。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	ADS047F0	Storage
	组织固定液(1% PFA/0.05% Tween20)		500ml
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验要求操作。
- 2、一般标本固定时间控制在 1~4h/mm,大标本应适当延长固定时间。
- 3、固定好的组织,可在组织固定液(12% NBF)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项

- 1、组织固定液(1% PFA 0.05% Tween20)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。常温运输和保存。