

PFA-蔗糖溶液(30%)

PFA-sucrose solution, 30%

产品货号： C2061

产品规格： 500ml

保存条件： 室温保存，有效期 12 个月。

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。

PFA-蔗糖溶液(30%)由 4% PFA、磷酸盐、30%蔗糖组成，pH 为 7.4，该固定液适合于特殊要求的细胞或组织的固定，亦可作为特殊样本的脱水剂。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

按实验具体要求操作。

注意事项：

1. PFA 溶液有一定刺激性和腐蚀性，请在通风橱里操作，避免吸入。
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. 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。
5. 组织取材的厚度不同，固定时间也不同。
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。