

组织固定液(4% PFA/30% 蔗糖)

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 组织固定液(4% PFA/30% 蔗糖) 又称多聚甲醛-蔗糖溶液(30%), 主要由 4% 多聚甲醛、磷酸盐、30%蔗糖组成, 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, 亦可作为特殊样本的脱水剂。该试剂仅用于科研领域, 不是用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	DF0144	Storage
	组织固定液(4% PFA/30% 蔗糖)	4°C
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、组织固定液(4% PFA/30% 蔗糖)有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。
- 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)

文献引用:

- 1、 Liu Xiao,Zhou Mei,Tan Jindong,et al.Inhibition of CX3CL1 by treadmill training prevents osteoclast-induced fibrocartilage complex resorption during TBI healing.Frontiers in Immunology.January 2024.10.3389/fimmu.2023.1295163.(IF 5.7)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页