

组织细胞固定液(1% 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(1% PFA) 又称多聚甲醛固定液(1% PFA), 主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水等组成, 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, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	DF0130	Storage
组织细胞固定液(1% PFA)	500ml	RT
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(1% PFA)有一定刺激性和腐蚀性, 开封后, 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)

文献引用:

- 1、Xue Fumin, An Chao, Chen Lixiang, et al. 4.1B suppresses cancer cell proliferation by binding to EGFR P13 region of intracellular juxtamembrane segment. Cell Communication and Signaling. September 2019. 10.1186/s12964-019-0431-6. (IF 5.111)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页