版本：A6　　修改日期：2023.12.21

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：

编号 / 名称	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。

www.leagene.com

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)

www.leagene.com