版本：A7　　修改日期：2024.12.13

组织细胞固定液(10% 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(10% PFA)又称多聚甲醛固定液(10% 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，常与其他固定剂混合用。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	DF0128	Storage
组织细胞固定液(10% 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(10% 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)

文献引用：

1、 Guolin Miao,Xi Zhao,Siu-Lung Chan,et al.Vascular smooth muscle cell c-Fos is critical for foam cell formation and atherosclerosis.METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL.May 2022.10.1016/j.metabol.2022.155213.(IF 13.934)

2、 Jintao Zheng,Qiuming He,Huajian Tang,et al.Overexpression of miR-455-5p affects retinol (vitamin A) absorption by downregulating STRA6 in a nitrofen-induced CDH with lung hypoplasia rat model.PEDIATRIC PULMONOLOGY.April 2020.10.1002/ppul.24739.(IF 2.534)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页

www.leagene.com