

组织细胞固定液(16% 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(16% PFA) 又称多聚甲醛固定液(16% 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，组织细胞固定液(16% PFA)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，其浓度较高，如单独使用应采用磷酸盐缓冲液稀释至 4%。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

名称 \ 编号	DF0131	DF0131	Storage
	DF0131	DF0131	Storage
组织细胞固定液(16% PFA)	100ml	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(16% 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、 Hao Zhang,Jiawan Wang,Jianghua Shen,et al.Prophylactic supplementation with Bifidobacterium infantis or its metabolite inosine attenuates cardiac ischemia/reperfusion injury.iMeta.July 2024.10.1002/imt2.220.(IF 23.7)
- 2、 Huang Han-Ying,Chen Yan-Zhou,Zhao Chuang,et al.Alternations in inflammatory macrophage niche drive phenotypic and functional plasticity of Kupffer cells.Nature Communications.October 2024.10.1038/s41467-024-53659-7.(IF 14.7)
- 3、 Jiawan Wang,Hao Zhang,Hailong Yuan,et al.Prophylactic Supplementation with Lactobacillus Reuteri or Its Metabolite GABA Protects Against Acute Ischemic Cardiac Injury.Advanced Science.March 2024.10.1002/advs.202307233.(IF 14.3)
- 4、 Jie Li,Shuang Liu,Chenmeng Song,et al.PIEZO2 mediates ultrasonic hearing via cochlear outer hair cells in mice.PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA.July 2021.10.1073/pnas.2101207118.(IF 11.205)
- 5、 Jun Xie,Shaowei Wang,Yunhong Zhong,et al.Oncolytic herpes simplex virus armed with a bacterial GBP 1 degrader improves antitumor activity.Molecular Therapy-Oncolytics.April 2023.10.1016/j.omto.2023.04.006.(IF 5.7)
- 6、 Shaowei Wang,Xuezhong Tian,Yaru Zhou,et al.Non-canonical regulation of the reactivation of an oncogenic herpesvirus by the OTUD4-USP7 deubiquitinases.PLoS Pathogens.January 2024.10.1371/journal.ppat.1011943.(IF 5.5)
- 7、 Yaru Zhou,Xuezhong Tian,Shaowei Wang,et al.Palmitoylation of KSHV pORF55 is required for Golgi localization and efficient progeny virion production.PLoS Pathogens.April 2024.10.1371/journal.ppat.1012141.(IF 5.5)
- 8、 Yi Xiao,Jiahe Zhang,Xinran Li,et al.DNA-PKcs modulates mouse lung homeostasis via the regulation of mitochondrial fission.LIFE SCIENCES.September 2024.10.1016/j.lfs.2024.123078.(IF 5.2)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页