

组织固定液（10% FA）

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，固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变，固定液主要分为醛类固定液、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（10% FA）又称作福尔马林固定液（10%），主要由甲醛、去离子水组成，该固定液适合于绝大多数组织的固定。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	DF0110				Storage
		500ml	6×500ml	20×500ml	2×5L	RT
组织固定液（10% FA）	5L	10×500ml	25L			
使用说明书		1 份				

操作步骤（仅供参考）：

- 按实验具体要求操作。
- 一般标本固定时间控制在 1~4h/mm，大标本应适当延长固定时间。
- 固定好的组织，可在组织固定液（10% FA）或 70%乙醇中长期保存。

注意事项：

- 组织固定液（10% FA）有一定刺激性和腐蚀性，请在通风好的环境下操作，避免吸入。
- 组织取材的厚度不同，固定时间也不同；常规活检组织比较适合的厚度为 2~4mm，一般不超过 6mm，对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 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；如果容积不够大，可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期: 24 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、 Bing Yang,Zhen Zhang,Xiangjun Chen,et al.An Asia-specific variant of human IgG1 represses colorectal tumorigenesis by shaping the tumor microenvironment.JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION.February 2022.10.1172/JCI153454.(IF 19.456)
- 2、 Zhongwei Yuan,Jun Wang,Qianwei Qu,et al.Celastrol Combats Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus by Targeting Δ 1-Pyrroline-5-Carboxylate Dehydrogenase.Advanced Science.June 2023.10.1002/adv.202302459.(IF 15.1)
- 3、 Li Xigong,Fu Jing,Guan Ming,et al.Biochanin A attenuates spinal cord injury in rats during early stages by inhibiting oxidative stress and inflammasome activation.Neural Regeneration Research.December 2023.10.4103/1673-5374.390953.(IF 6.1)
- 4、 Ling Li,Xiaomin Yi,Cuishan Huang,et al.Qu Feng Zhi Tong capsule increases mechanical properties of cortical bone in ovariectomised rats.Journal of Orthopaedic Translation.February 2020.10.1016/j.jot.2020.02.001.(IF 3.986)
- 5、 Shan Liu,He Jiang,Chao Chang,et al.Effects and Mechanism of Noninvasive Positive-Pressure Ventilation in a Rat Model of Heart Failure Due to Myocardial Infarction.MEDICAL SCIENCE MONITOR.February 2021.10.12659/MSM.928476.(IF 2.649)
- 6、 Yan Tian,Junyu Huang,Ming Fu,et al.A Neonatal BALB/c Mouse Model of Necrotizing Enterocolitis.Jove-Journal of Visualized Experiments.November 2021.10.3791/63252.(IF 1.355)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页