

组织固定液(10% NBF)

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。

组织固定液(10% NBF)又称作中性福尔马林固定液(10%), 主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 值为 7.2 ~ 7.4, 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, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

名称 \ 编号	DF0111				Storage
	25×15ml	500ml	25×500ml	2×5L	
组织固定液(10% NBF)					RT
使用说明书	1 份				

操作步骤(仅供参考):

- 1、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。
- 2、固定好的组织, 可在组织固定液(10% NBF)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

- 1、组织固定液(10% NBF)有一定刺激性和腐蚀性, 请小心操作, 避免吸入。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、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
DA0048	肥大细胞染色液(醛品红-橙黄 G 法)
DA0098	迪夫快速染色液(Diff-Quik Stain)
DA0800	抗荧光淬灭封片液(含 DAPI)
DA1203	精子核蛋白染色液(伊红-苯胺蓝法)
DB0057	软骨染色液(甲苯胺蓝法)
DB0082	改良番红 O-固绿软骨染色液
DC0023	网状纤维染色液(改良 Gordon-Sweets 法)
DC0032	Masson 三色染色液
DC0041	天狼星红染色液
DC0066	改良 Weigert 弹力纤维染色液
DC0080	Russell 改良 Movat 五色套染染色液
DD0002	EDTA 脱钙液(10%)
DD0008	Plank-Rychlo 脱钙液
DD0210	快速脱钙液(组织病理专用)
DE0038	α -乙酸萘酚酯酶染色液(α -NAE 法)
DF0010	Bouin's 固定液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DF0220	眼球固定液
DF0420	致畸试验固定液(骨骼检查)
DG0005	糖原 PAS 染色液
DG0041	阿利新蓝染色液(pH2.5)
DG0075	纤维素染色液(改良 MSB 法)
DG0100	改良 Hale 胶体铁黏多糖染色液
DH0110	苏木素-伊红(HE)高清恒定染色试剂盒(高清恒染)
DJ0010	普鲁士蓝染色液(DAB 增强法)
DK0009	Luxol Fast Blue 髓鞘染色液
DL0011	改良油红 O 染色液
DM0016	增强革兰氏染色液
DM0310	卡尔科弗卢尔荧光增白剂
DP0045	植物超氧阴离子染色液(NBT,pH7.4)
DP0412	木质素染色液(间苯三酚法)
DP0521	植物胼胝质染色液(苯胺蓝荧光染色法)
DP1218	植物组织透明液(快速)
DS0001	钙盐染色液(茜素红 S 法)
DZ2000	OCT 冰冻切片包埋剂
DZ2013	环保脱蜡液
DZ2024	油镜油/浸镜油
IH0270	甘油明胶封固液
IH0305	柠檬酸钠抗原修复液 (50 $\times$)

文献引用:

- 1、 Zhan Xu,Jialiang Fan,Weiguo Tian,et al.Cellulose-Based pH-Responsive Janus Dressing with Unidirectional Moisture Drainage for Exudate Management and Diabetic Wounds Healing.ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS.October 2023.10.1002/adfm.202307449.(IF 19)
- 2、 Weijian Yao,Ying Chen,Zehua Li,et al.Single Cell RNA Sequencing Identifies a Unique Inflammatory Macrophage Subset as a Druggable Target for Alleviating Acute Kidney Injury.Advanced Science.February 2022.10.1002/adv.202103675.(IF 17.521)
- 3、 Yuan Jin,Bowen Liu,Qiuyu Li,et al.PAC1 constrains type II inflammation through promotion of CGRP signaling in ILC2s.JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION.September 2024.10.1172/JCI180109.(IF 13.3)
- 4、 Zhanming Song,Weijian Yao,Xuekang Wang,et al.The novel potential therapeutic target PSMP/MSMP promotes acute kidney injury via CCR2.MOLECULAR THERAPY.May 2024.10.1016/j.ymthe.2024.05.028.(IF 12.1)
- 5、 Zhan Xu,Yuqian Cui,Weiguo Tian,et al.Surface Wrinkled Microsphere Enhanced Irregular Wound Healing Through Synergistic Hygroscopicity,Reversible Wet-Adhesion and Antibacterial Properties.Small Science.January 2024.10.1002/smsc.202300216.(IF 11.1)
- 6、 Zhiyuan Zou,Le Wang,Zhifei Zhou,et al.Simultaneous incorporation of PTH(1–34) and nano-hydroxyapatite into Chitosan/Alginate Hydrogels for efficient bone regeneration.Bioactive Materials.December 2020.10.1016/j.bioactmat.2020.11.021.(IF 8.724)
- 7、 Runshuai Zhang,Yuanzhen He,Luxia Yao,et al.Metformin chlorination byproducts in drinking water exhibit marked toxicities of a potential health concern.ENVIRONMENT INTERNATIONAL.November 2020.10.1016/j.envint.2020.106244.(IF 7.577)
- 8、 Cheng Zhang,Yuyang Chen,Sili Chen,et al.Occurrence,risk assessment,and in vitro and in vivo toxicity of antibiotics in surface water in China.ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY.March 2023.10.1016/j.ecoenv.2023.114817.(IF 6.8)
- 9、 Meng Zhen,Li Zhe,Zhang Erli,et al.Sevelamer Attenuates Bioprosthetic Heart Valve Calcification.Frontiers in Cardiovascular Medicine.September 2021.10.3389/fcvm.2021.740038.(IF 6.05)
- 10、 Huijuan Cao,Keda Shi,Jing Long,et al.PDGF-BB prevents destructive repair and promotes reparative osteogenesis of steroid-associated osteonecrosis of the femoral head in rabbits.BONE.December 2022.10.1016/j.bone.2022.116645.(IF 4.626)
- 11、 Chun Yang,Jing-Jie Zhang,Xiao-Peng Zhang,et al.Sporamin suppresses growth of xenografted colorectal carcinoma in athymic BALB/c mice by inhibiting liver β -catenin and vascular endothelial growth factor expression.WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY.July 2019.10.3748/wjg.v25.i25.3196.(IF 3.411)
- 12、 Long Aizhuan,Zhao Shuyun,Huang Guanyou,et al.The role of the indoleamine 2,3-dioxygenase gene in preventing ovarian transplant rejection in rats.BIOLOGY OF REPRODUCTION.March 2024.10.1093/biolre/roae036.(IF 3.1)
- 13、 Zhengzheng Xiao,Jing Liang,Qing Deng,et al.Pimozide augments bromocriptine lethality in prolactinoma cells and in a xenograft model via the STAT5/cyclin D1 and STAT5/Bcl-xL signaling pathways.INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE.November 2020.10.3892/ijmm.2020.4784.(IF 3.098)
- 14、 Zhengzheng Xiao,Xiaoli Yang,Zebin Liu,et al.GASC1 promotes glioma progression by enhancing NOTCH1 signaling.Molecular Medicine Reports.February 2021.10.3892/mmr.2021.11949.(IF 2.952)
- 15、 Tang Li,Li Yongfeng,Li Ruiqi,et al.Development and structural characteristics of pseudoosteodentine in the Pacific cutlassfish, Trichiurus lepturus.TISSUE & CELL.May 2022.10.1016/j.tice.2022.101847.(IF 2.586)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页