

Gluta 固定液(2.5%)

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, 常用固定液主要成分是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇; 戊二醛固定液反应速度快, 渗透速度慢, 是蛋白质的强固定剂, 会引起蛋白质 α -螺旋结构变形, 不利于过氧化物酶染色。

Leagene Gluta 固定液(2.5%)又称戊二醛固定液(2.5%), 主要由戊二醛、磷酸盐等成分组成, pH 值在 7.2 ~ 7.4 之间, 该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好, 是最常用的标准戊二醛固定液, 经常用于电镜标本的固定。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	DF0151		Storage
Gluta 固定液(2.5%)	100ml	500ml	4℃ 避光	
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。
- 2、取新鲜标本, 立即放入 Gluta 固定液(2.5%)中, 4°C固定 1 ~ 4h, 稍大标本应适当延长固定时间。
- 3、送检或 4°C保存。

注意事项:

- 1、Gluta 固定液(2.5%)具有挥发性和腐蚀性, 请在通风橱内小心操作, 避免溅出灼伤皮肤, 损坏仪器设备和衣物等。
- 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, 但本固定液最好不要提高温度。

- 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、Gluta 固定液(2.5%)正常情况为无色或极淡的黄色，如颜色加深应弃用。
- 7、为了您的安全，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，4℃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、 Xiaoxiao Song, Yanmei Wu, Xianping Wu, et al. Effects of Highly Pathogenic Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Infection on the Surface Glycoprofiling of Porcine Pulmonary Microvascular Endothelial Cells. *Viruses-Basel*. November 2022. 10.3390/v14112569. (IF 5.818)
- 2、 Xiangyu Wang, Minkai Song, Xiaomin Li, et al. CERS6-derived ceramides aggravate kidney fibrosis by inhibiting PINK1-mediated mitophagy in diabetic kidney disease. *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY*. July 2023. 10.1152/ajpcell.00144.2023. (IF 5.5)
- 3、 Xiaopeng Hao, Huixia Fan, Jian Yang, et al. Network Pharmacology Research and Dual-omic Analyses Reveal the Molecular Mechanism of Natural Product Nodosin Inhibiting Muscle-Invasive Bladder Cancer in Vitro and in Vivo. *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS*. August 2022. 10.1021/acs.jnatprod.2c00400. (IF 4.803)
- 4、 Xiong Sun, Zhongjin Yang, Xiang Mu, et al. Effects of dIF ferent fixatives on staining patterns of four lectins in cultured microvascular endothelial cells. *JOURNAL OF HISTOTECHNOLOGY*. January 2015. 10.1179/2046023615Y.0000000001. (IF 0.306)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页