

Gluta 固定液(2%)

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。戊二醛固定液会引起蛋白质 α -螺旋结构变形, 不利于过氧化物酶染色, 速速度快, 渗透力差。

LeageneGluta 固定液(2%)又称戊二醛固定液(2%), 主要由戊二醛、磷酸盐等组成, pH 值 7.2 ~ 7.4, 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	DF0150	Storage
Gluta 固定液(2%)		500ml	4°C 避光
使用说明书		1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、取新鲜标本立即入 Gluta 固定液(2%), 4°C固定 1 ~ 4h, 稍大标本应适当延长固定时间。
- 2、送检或 4°C保存。

注意事项:

- 1、LeageneGluta 固定液(2%)有一定腐蚀性, 请在通风环境下小心操作, 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%)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，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、 Weikai Ding,Yousef Sultan,Shumei Li,et al.Neurotoxicity of Chronic Co-Exposure of Lead and Ionic Liquid in Common Carp: Synergistic or Antagonistic?.INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. June 2022.10.3390/ijms23116282.(IF 6.208)
- 2、 Peng Shuyi,Li Guojie,Lin Yuyin,et al.Stability of SARS-CoV-2 in cold-chain transportation environments and the efficacy of disinfection measures.Frontiers in Cellular and Infection Microbiology.April 2023.10.3389/fcimb.2023.1170505.(IF 5.7)

注：更多使用本产品的文献请参考产品网页