

中性甲醛钙固定液(10%)

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 中性甲醛钙固定液(10%)主要由甲醛、钙盐、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	Storage
	DF0097	
中性甲醛钙固定液(10%)	500ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考):

- 1、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, 可在中性甲醛钙固定液(10%)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

- 1、Leagene 中性甲醛钙固定液(10%)有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风较好的环境下小心操作, 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: 12 个月有效。

相关产品:

产品编号	产品名称
CC0130	胰蛋白酶-EDTA 溶液(0.25%:0.02%)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
TC0733	乳酸检测试剂盒(乳酸脱氢酶比色法)
TC1167	尿素(Urea)检测试剂盒(脲酶波氏比色法)

文献引用:

- 1、Wang Qijun,Jin Fubi,Zhang Jinghong,et al.Lipoxin A4 promotes adipogenic differentiation and browning of mouse embryonic fibroblasts.IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL.November 2021.10.1007/s11626-021-00617-y.(IF 2.416)

注: 更多使用本产品的文献请参考产品网页