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。

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:

编号 / 名称	GCDF0097	Storage
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 、 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
GCCC0130	胰蛋白酶 -EDTA 溶液 (0.25%:0.02%)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCDH0006	苏木素伊红 (HE) 染色液 (醇溶)
GCTC0733	乳酸检测试剂盒 (乳酸脱氢酶比色法)
GCTC1167	尿素 (Urea) 检测试剂盒 (脲酶波氏比色法)

