组织固定液 (10% FA)

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% FA) 又称作福尔马林固定液 (10%)，主要由甲醛、去离子水组成，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，不宜用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

<table>
<tr><th>编号
名称</th><th colspan="4">GCDF0110</th><th>Storage</th></tr>
<tr><td rowspan="2">组织固定液 (10% FA)</td><td>500ml</td><td>6×500ml</td><td>20×500ml</td><td>2×5L</td><td rowspan="2">RT</td></tr>
<tr><td>5L</td><td>10×500ml</td><td>25L</td></tr>
<tr><td>使用说明书</td><td colspan="4">1 份</td></tr>
</table>

操作步骤(仅供参考)

1、按实验具体要求操作。

2、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。

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

注意事项:

1、 组织固定液 (10% FA) 有一定刺激性和腐蚀性，请在通风好的环境下操作，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。

相关产品:

产品编号	产品名称
GCCS0001	ACK 红细胞裂解液 (ACK Lysis Buffer)
GCDC0032	Masson 三色染色液
GCDF0135	组织细胞固定液 (4% PFA)
GCNR0001	DEPC 处理水 (0.1%)
GCPS0013	RIPA 裂解液 (强)
GCPW0082	丽春红 S 染色液 (1×Ponceau S)
GCTC0713	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 比色法)