上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

中性福尔马林固定液(10%)

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。

中性福尔马林固定液(10%)主要由甲醛、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。

组成：

<table>
<tr><td>编号
名称</td><td colspan="2">R30421</td><td>Storage</td></tr>
<tr><td rowspan="3">中性福尔马林固定液(10%)</td><td>500ml</td><td>6×500ml</td><td rowspan="3">RT</td></tr>
<tr><td>10×500ml</td><td>20×500ml</td></tr>
<tr><td colspan="2">5L</td></tr>
<tr><td>说明书</td><td colspan="3">一份</td></tr>
</table>

操作步骤(仅供参考)：

1、按实验具体要求操作，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，可在中性福尔马林固定液(10%)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项：

1、中性福尔马林固定液(10%)有一定刺激性和腐蚀性，请小心操作，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。

有效期：24 个月有效。