

10%中性福尔马林固定液

产品简介:

本品是最常用的组织固定液，它能够形成醛和蛋白质之间的交叉链接，保存细胞和组织的原有形态结构，同时还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。因此被作为一种组织固定液被广泛使用。也可用于组织的长期存储。

操作流程:

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，可在福尔马林固定液（10%）或 70%乙醇中长期保存。

注意事项:

1---本品有一定刺激性和腐蚀性，请在通风较好的环境中操作，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 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---理想的组织固定比例应该：将 20-50 份固定液加入至 1 份组织中，固定液的比例不应低于：将 10-20 份固定液加入至 1 份组织中。如果长期储存并用于展出，理想的组织固定比例应该：将 100 份固定液加入至 1 份组织中，比例不应该低于：将 50 份固定液加入至 1 份组织中。

4---温度对固定液影响很明显，提高温度可以加速固定作用，但温度不宜过高。

5---确保组织置于适当的固定剂中，如果组织不能立即进行固定，保持组织湿润低温，最常用生理盐水或等渗液使组织保湿。

6---整个器官应该注射固定剂，或浸入固定液，较大的器官可切割部分，使固定液更好的渗透到组织中。

7---在浸入固定剂之前，中空的器官可注射固定剂或塞满浸泡固定液的脱脂棉，在浸入固定液之前，一些器官，如结肠，可解剖后固定于软木板上。

8---固定所需的时间可从几小时到几周不等，所需时间将取决于试样的组织类型和大小或厚度。

保存温度: RT

温馨提示: 为了自身安全，实验前做好防护！

