

中性福尔马林

产品包装：

产品编号	产品内容	包装规格
YK0521	中性福尔马林	500ml
	说明书	1 份

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。

中性福尔马林固定液(10%)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成，该固定液适合于绝大多数组织的固定。

保存条件：

阴凉干燥处保存，避免阳光直射，有效期 1 年。

使用说明：

- 新鲜取材的组织标本迅速浸没于本产品中，固定液与组织比例不小于 1:10，组织块不宜过厚，2-4mm 最佳，固定时间一般 1-4 h/mm，或固定 24 h 即可进行后续操作，大标本可适当延长固定时间。
- 体外培养的细胞爬片固定 15 min 以内。
- 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：

- 中性福尔马林固定液(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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

