

福尔马林固定液(10%)说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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。

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：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
福尔马林固定液(10%)	500ml/6×500ml	RT	1份	2年
	10×500ml/5L	RT	1份	2年
	20×500ml/2×5L	RT	1份	2年

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，可在福尔马林固定液(10%)或 70%乙醇中长期保存。

注意事项：

- 1、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操作，避免吸入。
- 2、固定液 pH 最好接近中性，pH 值范围 6~8。
- 3、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。
- 4、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。

5、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。

6、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。