



## 福尔马林-硫酸锌固定液(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。固定液分为醛类固定液、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-硫酸锌固定液(10%)主要由甲醛、硫酸锌、去离子水等组成, 该固定液适合于绝大多数免疫组化染色的组织固定。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

### 组成:

名称	编号	Storage
福尔马林-硫酸锌固定液(10%)	R20488	RT
说明书	500ml	一份

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、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。

### 注意事项:

- 1、该固定液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。
- 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;



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](http://www.shyuanye.com)  
邮箱: [shyysw@sina.com](mailto:shyysw@sina.com)

---

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。

