

## Muller 固定液

### 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。

Muller 固定液又称 Moller 液或 Möller 液, 主要由铬酸盐和硫酸盐等组成, 是骨组织的特殊固定剂, 其他组织很少用该固定液, 在某些情况下不能用含汞的骨组织染色。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:

名称	编号	R20475	Storage
	Muller Fluid	500ml	RT 避光
说明书		一份	

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。

### 注意事项:

- 1、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同, 对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。常规活检组织比较适合厚度为 2~4mm, 一般不超过 6mm。
- 2、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。
- 3、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



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)

---

高。

4、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。

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：** 12 个月有效。

