



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)

## 多聚甲醛-Tween20 溶液(1%/0.05%)

### 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。

多聚甲醛-Tween20 溶液(1%/0.05%)主要由多聚甲醛、磷酸盐、0.05% Tween20 等组成, pH 值约为 7.4, 该固定液适合于特殊要求的细胞或组织的固定。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	Storage
多聚甲醛-Tween20 溶液(1%/0.05%)	R20501	500ml
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、多聚甲醛-Tween20 溶液(1%/0.05%)有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风下小心操作。
- 2、一经开启, 尽快用完, 储存过久的液体固定效果易下降。
- 3、避免过度延长固定时间, 否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 4、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。



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)

---

- 5、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。
- 6、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。
- 7、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：** 12 个月有效。

