



## 动物灌注液

### 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。

动物灌注液可采用多聚甲醛或多聚甲醛与其他的混合物, 动物灌注液是由 4%多聚甲醛、蔗糖、硫酸镁等组成, 该液适合于绝大多数动物灌注和固定。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    | R21508 | Storage |
|-----|-------|--------|---------|
|     | 动物灌注液 | 500ml  | 4℃      |
| 说明书 | 一份    |        |         |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、用生理盐水清洗, 速度要快, 一般 2~3min。
- 2、灌注速度不宜过快, 一般至少 30min。
- 3、灌注完毕立即取出组织, 置于适当的固定液中保存。

### 注意事项:

- 1、动物灌注液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。
- 2、一经开启, 尽快用完, 储存过久的液体效果易下降。
- 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)

---

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。

6、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：**3个月有效。

