

## 4%多聚甲醛溶液

产品货号:D16013

产品包装: 500ml

### 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。

尚宝生物 4%多聚甲醛溶液主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4~8之间, 该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定, 是免疫组织化学和培养细胞固定中最常用的固定液之一, 它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及核酸。

### 产品组成:

100ml10×10ml

4%多聚甲醛溶液500ml10×30ml4℃

5L

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、一般组织固定时间控制在4~12h, 大标本应适当延长固定时间, 培养细胞或细胞爬片固定时间控制在10~15min, 特殊情况除外。
- 2、10×10ml、10×30ml 规格的产品, 可固定后直接放入试剂瓶, 4℃长期保存。

### 注意事项:

- 1、多聚甲醛溶液(4% PFA)有一定刺激性和腐蚀性。一经开启, 储存过久固定效果易下降。
- 2、避免过度延长固定时间, 否则引起生物大分子过度交联。取材厚度不同, 固定时间也不同。
- 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。
- 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。

保存条件: 室温

有效期: 12个月有效。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司  
Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区龙华路2518弄14号  
免费电话: 400-611-0007 13671551480  
Q Q: 807961520 731791866  
邮箱: shsunbao@126.com  
<http://www.saint-bio.com>