

## 多聚甲醛溶液(8% PFA)

### 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。

BIOISCO 多聚甲醛溶液(8% PFA)主要由多聚甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.4, 该固定液适合于绝大多数组织和细胞的固定。多聚甲醛溶液是免疫组织化学和培养细胞的固定液之一, 常与其他固定剂混合用。

### 组成:

产品名称	SF011-500ml	Storage
多聚甲醛溶液(8% PFA)	500ml	4°C 避光
说明书	一份	

### 保存条件:

4°C避光保存, 一年有效。

### 操作步骤(仅供参考):

一般组织固定时间控制, 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, 特殊情况除外。

### 注意事项:

- 1、多聚甲醛溶液(8%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, 否则易引起细胞内生物大分子过度交联。
- 3、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。
- 4、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。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 8、本产品仅供科研使用, 严禁它用。

