



多聚甲醛溶液(4% PFA, RNase free)

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。

NOVON 多聚甲醛溶液(4% PFA, RNase free)主要由优质多聚甲醛、磷酸盐、DEPC 处理水组成, pH 为 7.4, 适合于绝大多数组织和细胞的固定, 尤其适用于与 RNA 有关实验, 它能较好的保护组织和细胞的形态结构以及 RNA。

产品组成:

| 名称 | SS1250 | SS1251 | 保存条件 |
|---------------------------|--------|--------|------|
| 多聚甲醛溶液(4% PFA,RNase free) | 100ml | 500ml | 4℃ |
| 说明书 | 1 份 | | |

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。

注意事项:

- 1、该固定液无法高压灭菌, 所以无法做到彻底的 RNase free, 操作时请注意该细节。
- 2、多聚甲醛溶液(4% PFA, RNase free)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。
- 3、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。
- 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。

有效期: 12 个月有效。