

中性福尔马林固定液(10%)

简介:

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构, 固定剂可快速穿过细胞质膜, 并将细胞中的生物大分子固相化, 从而使死细胞的结构接近原生活状态。固定液主要分为醛类固定液、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。

福尔马林也叫福马林醛, 甲醛溶液, 福尔马林, 蚁醛溶液, 无色或几乎无色的澄明液体, 有刺激性特臭、味灼烈, 能刺激鼻、喉、粘膜及皮肤。但不损坏金属、橡皮及织物, 可与水、乙醇任意混合。甲醛含量为 35%至 40% (一般是 37%) 的水溶液, 也加入 10%~15%的甲醇防止聚合。具有防腐、消毒和漂白的功能, 又称为福尔马林固定液。10%福尔马林渗透力强, 固定均匀, 对组织收缩少。对脂肪、神经及髓鞘、糖等固定效果好, 是最常用的固定剂。

BIOISCO 中性福尔马林固定液(10%)主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成, pH 为 7.2~7.4, 该固定液适合于绝大多数组织的固定。

组成:

产品名称	SF009-500ml	SF009-5L	Storage
中性福尔马林固定液(10%)	500ml	5L	RT
说明书	一份		

保存条件:

室温避光保存, 一年有效。

操作步骤(仅供参考):

- 1、按实验具体要求操作。一般标本固定时间控制, 大标本应适当延长固定时间。
- 2、固定好的组织, 可在中性福尔马林固定液或乙醇中长期保存。

注意事项:

- 1、BIOISCO 中性福尔马林固定液(10%)有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风较好的环境下小心操作, 避免吸入。
- 2、组织取材的厚度不同, 固定时间也不同。常规活检组织比较适合厚度为 2~4 mm, 一般不超过 6 mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。



- 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。如果容积不够大，可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
- 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。
- 7、 本产品仅供科研使用，严禁它用。

