

甲醇-乙酸固定液(3:1)

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。固定剂最先应用在光学显微技术中,但光学显微镜中使用的沉淀凝集蛋白性的固定剂对电镜并不特别适用。

甲醇-乙酸固定液是实验室常用的固定液。固定时间 15 分钟至 24 小时,冰箱、室温均可。必要时可改变甲醇和乙酸的比例,乙酸比例增加,利于细胞膨胀、染色体铺展,但易导致细胞破裂、染色体散失。

BIOISCO 甲醇-乙酸固定液(3:1)主要由甲醇和乙酸混合制得,用于固定多种组织。该产品仅适用于科研实验,不可做他用。

组成:

产品名称	SF019-100ml	SF019-500ml	Storage
甲醇-乙酸固定液(3:1)	100ml	500ml	RT 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):

1、按实验要求操作。

注意事项:

- 1、 甲醇-乙酸固定液(3:1)对人体有一定的损害,请在通风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,对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
常规活 检组织比较适合厚度为 2~4 mm,一般不超过 6 mm。
- 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。

