



Carnoy 固定液

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。固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变,从而使酶失活。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 Carnoy 固定液(Carnoy's Fluid)又称卡诺氏固定液,主要由乙醇、乙酸等混合而成。适用于一般动植物组织和细胞的固定,常用于动植物压片及石蜡切片等,有极快的渗透力,固定最多不超 24h。其特点是能迅速穿透细胞,将其固定并维持染色体结构的完整性,还能够增强染色体的嗜碱性,达到优良染色效果。推荐用于 RNA 和 DNA 染色的组织固定,亦可用于糖原染色的组织固定,能够使糖原呈细微颗粒状。由于该液穿透力强,亦可固定外膜致密不宜渗透的组织。组织固定后暂时不用,可置于 70%乙醇中保存。

产品组成:

名称	SS0286	SS0287	保存条件
Carnoy Fluid	100ml	500ml	RT, 避光
说明书	1 份		

操作步骤(仅供参考):

1、一般小块组织固定 30~40min。稍大块组织 2~4h。如果组织块大,可适当延长固定时间,但不宜超过 24h。

注意事项:

- 1、Carnoy 固定液对人体有一定的损害,请小心操作。不宜用于固定脂类染色的组织。
- 2、组织取材的厚度不同,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。
- 6、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。