



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。