

## Carnoy 固定液

货号: AC11756

规格: 100mL

保存: 室温, 避光保存, 有效期 1 年

### 产品介绍:

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。

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。

### 操作步骤: (仅供参考)

- 1、一般小块组织固定 30-40min。
- 2、稍大块组织 2-4h。
- 3、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的作用, 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、为了您的安全与健康, 请穿实验服并佩戴手套操作。

产品仅供科研!

