

Carnoy固定液 II

货号: AC11755

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 II (Carnoy's Fixative II) 又称卡诺氏固定液, 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, 固定最多不超过 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。适用于 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。