

Carnoy固定液 II

产品货号: R23017

产品规格: 100ml/500ml

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。

乐业生物 Carnoy固定液 II (Carnoy's Fluid) 又称卡诺氏固定液, 主要由 乙醇、乙酸等混合而成, 不含氯仿。特别适用于一般植物组织和细胞的固定, 亦可用于动物组织切片等, 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。组织固定后暂时不用, 可置于70%乙醇中保存。

产品组成:

产品名称	规格	保存条件
Carnoy固定液 II	100ml/500ml	室温, 避光

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。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 II 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。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com