

Zamboni 固定液

产品货号: R22099

产品规格: 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 Zamboni固定液(Zamboni Fluid)主要由PA、多聚甲醛、磷酸盐等组成,PA可沉淀蛋白引起组织收缩,但不会使组织硬化,其与甲醛和乙酸混合后,穿透速度加快,固定均匀,组织收缩轻微,对细胞的微细结构显示的很清晰,为一种良好的固定液。

产品组成:

名称	规格	保存条件
Zamboni Fluid	500ml	室温, 避光

操作步骤: (仅供参考)

1. 按实验具体要求操作。
2. 一般仅需固定30~60min。如果组织块大,可适当延长固定时间,但不宜超过24h。
3. 固定后组织可稍微流水冲洗或不冲洗直接转入 70%的乙醇脱水,经乙醇脱水时可除去大部分PA,组织留有一点黄色,对染色也无影响。

注意事项:

1. Zamboni 固定液对人体有一定的损害,请在通风好的环境下小心操作, 避免吸入。
2. 组织取材的厚度不同,固定时间也不同,对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
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。如果容积不够大,可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
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: 6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