

冷多夫 (Randoph) 固定液

产品货号: T16415

产品规格: 2×100ml/2×500ml

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。

冷多夫(Randoph)固定液又称为改良拉瓦兴固定液, 为改良的铬酸-醋酸-福尔马林固定液(又称拉瓦兴固定液, Navaschin固定液), 主要由铬酸、醋酸、甲醛等组成, 该固定液多用于一般植物组织的固定, 尤其适用于固定植物病害组织、植物根尖、花药、子房等, 能将细胞有丝分裂时的染色体、纺锤丝等显示出来。该试剂仅用于科研领域, 不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成:

产品名称	2×100ml	2×500ml	保存温度
试剂(A):Randoph A Fluid	100ml	500ml	室温, 避光
试剂(B):Randoph B Fluid	100ml	500ml	室温, 避光

操作步骤:

1. 临用前, 试剂(A): (B)混匀, 即为Randoph Fluid(冷多夫固定液)。
2. 取适量组织完全浸没于Randoph Fluid, 固定时间, 大标本应适当延长固定时间。
3. 当固定液呈现绿色时, 固定失去功能而仅有保存作用。
4. 乙醇洗涤。
5. 脱水、透明、封固。

注意事项:

1. 冷多夫(Randoph)固定液有一定刺激性和腐蚀性, 请在通风环境下小心操作。
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。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。

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