

脂肪组织固定液

Adipose tissue fixative

货号： C2064

规格： 500ml

保存条件：

室温保存，有效期 12 个月。

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。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。固定液主要分为醛类固定液、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。

脂肪组织固定液由 Bouin's 固定液和乙醇组成，主要成分为 PA、甲醛、乙酸、乙醇等。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，是一种良好的脂肪瘤和脂肪肉瘤的固定液。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

使用说明：

1. 按实验具体要求操作。
2. 一般脂肪瘤和脂肪肉瘤需要固定 48h。如果组织块大，可适当延长固定时间，但不

注意事项：

1. 脂肪组织固定液对人体有一定的损害，请在通风橱里操作，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。