

Orth 固定液

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,选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要,通常将几种固定剂混合配制成复合固定液,这样可以适应多种组织、细胞成分的保存,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。

Orth 固定液(OrthFluid)属于重铬酸盐固定液,主要由重铬酸钾、硫酸盐、甲醛等组成,经 Orth 固定液固定的组织,线粒体、高尔基器、核分裂的染色效果较好。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

名称 \ 编号	ADS013F0	Storage
	500ml	
试剂(A):Orth 溶液	250ml	RT
试剂(B):福尔马林溶液	250ml	RT
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、临用前,按试剂(A):试剂(B)=1:1充分混合,即为 OrthFluid,即配即用,不宜保存。
- 2、一般需固定 24h,固定后流水冲洗转 70%的乙醇脱水。

注意事项

- 1、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;常规活检组织比较适合的厚度为 2~4mm,一般不超过 6mm。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、取出新鲜组织后应及时固定并冲洗,未及时冲洗的组织可引起组织内色素沉着。
- 5、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。