



Orth 固定液

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(Orth Fluid)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。

组成:

名称	编号	
	R20477	Storage
试剂(A): Orth 溶液	250ml	RT
试剂(B): 福尔马林溶液	250ml	RT
说明书	一份	

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 Orth Fluid, 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:



上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话: 021-61312973 传真: 021-55068248
网址: www.shyuanye.com
邮箱: shyysw@sina.com

- 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 个月有效。

