

Orth 固定液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

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(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。

产品组成：

产品名称	规格	保存条件	说明书	有效期
Orth 固定液	2x250ml	RT	1 份	1 年
试剂(A): Orth 溶液	250ml	RT	1 份	1 年
试剂(B): 福尔马林溶液	250ml	RT	1 份	1 年

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：

- 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。

相 关 产 品 :

多聚甲醛溶液(4%+PFA,RNase+free)
多聚甲醛溶液(4%+PFA,电镜专用)
多聚甲醛溶液(6%+PFA)
多聚甲醛溶液(8%+PFA)
戊二醛固定液(0.25%,电镜专用)
戊二醛固定液(1%,电镜专用)