

## Orth 固定液

### Orth fixative

货号： C2035

规格： 500ml

#### 保存条件：

室温避光保存，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。

Orth 固定液适合线粒体、高尔基器、核分裂的固定，临用前，按 Orth 溶液:福尔马林=10:1 的比例，加入福尔马林。

本产品仅用于科研领域，不用于临床诊断。

#### 组成：

名称	规格	Storage
C2035 (A): Orth 溶液	500ml	RT 避光
C2035 (B): Orth 氧化剂	50ml	RT 避光
临用前，按 (A):(B)=10:1 充分混合，即为 Orth Fluid，即配即用，不宜保存。		

#### 使用说明：

1. 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. 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。
3. 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。