

## Hollande 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。固定液分为醛类固定液、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。

源叶生物 Hollande 固定液(Hollande Fluid)类似于 Bouin's 固定液，主要由 PA、甲醛、乙酸铜等混合而成，PA 可沉淀蛋白引起组织收缩，但不会使组织硬化，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，该固定液主要用于胃肠道活检和内分泌组织的固定。

### 产品组成：

Hollande Fluid

500ml

RT 避光

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、按实验具体要求操作，一般需室温固定 24h~36h。
- 2、固定后，组织可稍微流水冲洗或不冲洗直接转入 70%的乙醇脱水，经乙醇脱水时可除去大部分 PA，组织留有一点黄色，对染色也无影响。

### 注意事项：

- 1、Hollande Fluid 对人体有一定的损害，请在通风好的环境下小心操作，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。样本应在暴露于中性福尔马林之前冲洗干净。
- 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
- 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。

有效期：6 个月有效。