

# Bouin's固定液

货号: AG2331

规格: 100mL,500mL

保存:室温, 24个月

## 【产品概述】

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, 较常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

Bouin's 固定液(Bouin's Fluid)主要由PA、甲醛、乙酸混合而成, PA可沉淀蛋白引起组织收缩, 但不会使组织硬化, 其与甲醛和乙酸混合后, 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, 为一种良好的固定液。尤其对Masson三色法等的结缔组织和肌纤维染色有媒染作用, 经其固定后的组织着色鲜艳。该固定液也可能软化皮肤和肌腱, 以利于切片。

## 【使用方法】

- 1、根据组织大小不同, 可适当调整固定时间, 最高不宜超过24h。
- 2、用Bouin固定液固定后, 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、Bouin's 固定液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。常规活检组织比较适合厚度为2~4mm, 一般不超过6mm。
- 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。如果容积不够大, 可以在固定期间更换1~3次固定液。
- 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。