

## Bouin's 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。

Leagene 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。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:

| 名称            | 编号 | DF0010 | DF0010 | Storage |
|---------------|----|--------|--------|---------|
|               |    |        |        |         |
| Bouin's Fluid |    | 100ml  | 500ml  | RT      |
| 使用说明书         |    | 1 份    |        |         |

### 操作步骤(仅供参考):

- 1、一般仅需固定 30 ~ 60min。如果组织块大, 可适当延长固定时间, 但不宜超过 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的厚度为 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。
- 6、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 7、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

有效期： 12 个月有效。

相关产品：

| 产品编号   | 产品名称                         |
|--------|------------------------------|
| CS0001 | ACK 红细胞裂解液(ACK Lysis Buffer) |
| DC0032 | Masson 三色染色液                 |
| DF0135 | 组织细胞固定液(4% PFA)              |
| NR0001 | DEPC 处理水(0.1%)               |
| PS0013 | RIPA 裂解液(强)                  |
| PW0082 | 丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)       |
| TC0713 | 葡萄糖检测试剂盒(GOD-POD 比色法)        |