

# Bouin's 固定液

产品编号: PWL226 规格: 100mL / 500mL

## 产品内容

产品组成	PWL226-1	PWL226-2
Bouin's固定液	100mL	500mL
说明书	1 份	1 份

## 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、氧化剂类固定液等，较为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 Fixative)主要由醛酸混合而成，可沉淀蛋白引起组织收缩，但不会使组织硬化，其醛和酸混合后，穿透组织速度加快，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，不宜用于临床诊断或其他用途。

## 使用说明

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's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，组织留有一点黄色，对染色也无影响。

## 保存条件

常温避光保存，自生产之日起12个月有效。

## 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。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

S240801