

Bouin's 固定液

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0139-100ml	Bouin's 固定液	100ml
NBS0139-500ml	Bouin's 固定液	500ml

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。

Bouin's 固定液主要由 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，是一种良好的固定液。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。

保存条件:

室温保存，2 年有效。

产品使用:

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，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，请在通风良好的环境下小心操作，避免吸入。
2. 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。
3. 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。
4. 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。

5. 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。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！

相关产品：

产品编号	产品名称	包装规格
<u>NBS5995-500ml</u>	<u>10%中性福尔马林固定液</u>	500ml
<u>NBS0135-500ml</u>	<u>4%多聚甲醛 4% Paraformaldehyde</u>	500ml
<u>NBS0136-500ml</u>	<u>AAF 固定液(50%)</u>	500ml
<u>NBS0137-500ml</u>	<u>AAF 固定液(70%)</u>	500ml
<u>NBS0138-500ml</u>	<u>Carnoy 固定液</u>	500ml
<u>NBS0139-500ml</u>	<u>Bouin's 固定液</u>	500ml
<u>NBS5193-100ml</u>	<u>乳酚油 Lactophenol Solution</u>	100ml
<u>NBS5194-100ml</u>	<u>植物组织染色液（甲苯胺蓝法）</u>	100ml
<u>NBS5195-100ml</u>	<u>植物组织脱色液</u>	100ml
<u>NBS5196-100ml</u>	<u>植物组织保存液</u>	100ml
<u>NBS5197-100ml</u>	<u>植物组织透明液(中速)</u>	100ml
<u>NBS5198-100ml</u>	<u>植物组织透明液(快速)</u>	100ml
<u>NBS5199-50ml</u>	<u>水合氯醛透明液</u>	50ml