

AAF 固定液(50%)

产品编号	产品名称	包装规格
NBS0136-500ml	AAF 固定液(50%)	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，固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变，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，较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。

AAF 固定液(50%)又称 FAA/AFA 固定液(50%)，又称万能固定剂，主要由 50%乙醇(A)、5%乙酸(A)、5%甲醛(F)组成，可用于植物单细胞及丝状藻类等幼嫩材料的固定，不用于植物一般组织的固定，可防止材料的收缩，固定年老或较坚硬的材料时宜用 70%乙醇代替 50%乙醇，FAA 固定剂可兼做保存剂。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

保存条件:

室温保存，1 年有效。

产品使用:

1. 取新鲜组织入 AAF 固定液，置于室温固定 1~12h。
2. 常规石蜡切片因固定不佳导致染色效果不满意时，可在染色前再用 AAF 固定液固定 5min，染色效果会有明显提高。

注意事项:

1. AAF 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，试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
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>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