

组织固定液(10% NBF)

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。

组织固定液(10% NBF)又称作中性福尔马林固定液(10%)，主要由甲醛、磷酸盐、去离子水组成，pH 值为 7.2~7.4，该固定液适合于绝大多数组织的固定。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				Storage
	ADS027 F0/1/2/ 3/4/5/6				
组织固定液(10% NBF)	500ml	6×500ml	10×500ml	20×500ml	RT
	5L	2×5L	25L		
使用说明书	1 份				

操作步骤(仅供参考)

- 按实验具体要求操作，一般标本固定时间控制在1~4h/mm，大标本应适当延长固定时间。
- 固定好的组织，可在组织固定液(10% NBF)或70%乙醇中长期保存。

注意事项

- 组织固定液(10% NBF)有一定刺激性和腐蚀性，请小心操作，避免吸入。
- 组织取材的厚度不同，固定时间也不同，常规活检组织比较适合的厚度为2~4mm，一般不超过6mm，对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 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。
- 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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

有效期：24个月。常温运输和保存。