

Clarke 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,未固定前活细胞被包裹在不能穿透的膜内,固定剂能够破坏这一屏障,使大分子物质穿透膜、逸出。选择固定液对组织染色和免疫组化染色都极其重要,通常将几种固定剂混合配制成复合固定液,这样可以适应多种组织、细胞成分的保存,然而目前还没有一种标准的固定液适用于所有的组织、细胞成分的保存;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。

Clarke 固定液(Clarke Fluid)又称 Clarke 溶液,主要乙醇、乙酸混合而成,固定后对于 HE 染色有较好的组织学形态,其优点是可以保护核酸,其缺点是①易脱去油脂,因此不适宜脂肪染色的固定;②适用于短期固定,并且固定后应将组织移到 95%乙醇中。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
	Clarke Fluid	ADS007F0
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)

- 1、按实验具体要求操作。一般仅需固定 30~60min。
- 2、如果组织块大,可适当延长固定时间,但不宜超过 24h。
- 3、固定后,应将组织移到 95%中。

注意事项

- 1、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。
- 2、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。
- 3、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。
- 4、为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月。