

## 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。

Leagene 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	DF0022	Storage
Clarke Fluid	500ml	RT
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。
- 5、试剂开封后请尽快使用, 以防影响后续实验效果。

**有效期:** 12个月有效。

**相关产品:**

产品编号	产品名称
CZ0030	生理盐水(1×NS,无菌)
DC0032	Masson 三色染色液
DF0135	组织细胞固定液(4% PFA)
DH0006	苏木素伊红(HE)染色液(醇溶)
DP0013	GUS 染色液(即用型)
IH0270	甘油明胶封固液
PE0018	SDS-PAGE 凝胶配制试剂盒
PW0082	丽春红 S 染色液(1×Ponceau S)
TO1013	丙二醛(MDA)检测试剂盒(TBA 比色法)