

## Clarke 固定液

产品货号：R22104

产品规格：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。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。

乐业生物 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%中。

### 产品组成：

名称	规格	保存条件
Clarke 固定液	500ml	室温

### 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。如果组织块大，可适当延长固定时间，但不宜超过24h。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：保存6个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q：807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com