|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | 设备名称 | | 超声波细胞破碎仪 |
| 型 号 | | S-450A |
| 编 号 | |  |
| 生 产 商 | | 美国BRANSON |
| 生产日期 | | 2005 |
| 购买日期 | | 2005.11 |
| 启用日期 | | 2006.6 |
| 设备现状 | | 可用 |
| 管理人员 | 姓名 | 杨静 |
| 电话 | 0871-5227774 |
| Email | Yangjin-18@163.com |
| 技术参数 | 主要附件 | 服务领域及功能 | | 收费标准 | 设备使用相关链接 |
| 功率200/400W  频率：200KHz  •自动调节振幅，在不同的负载状况和电压波动时振幅保持一致，发挥最佳效能。  •可持续运作或0～15分钟时间控制。  •脉冲控制以处理对温度敏感的样品（脉冲周期可以1秒为单位计）。  •最大处理样品容量为1000ml。  •斜面设计便于观察及操作。  •高频换能器自动调温无需外接冷却系统。 | 无 | 细胞破碎 | | 待定 |  |

S-450D型超声波细胞破碎仪操作规程

1. 打开电源，进行程序设置，分别对TIME和AMPLITUDE进行设置，设置好后按下ENTER键进行确认

2. 再按下“↓”键，屏幕显示PULSE ON= SEC；PULSE OFF= SEC；PULSE TEMP=TEMP OFF；PROBE TEMP OFF，按下第一行的PULSE ON= SEC右边的“SELECT”键，按照光标指示输入脉冲开启时间5.5秒，按ENTER键确认

3. 程序设置完成后，按下SAVE键保存。

4. 将探头正确插入待破碎样品中，按下RECALL键，屏幕出现：RECALL后调用程序，调出自己设计好的程序名。

5. 按下ENTER键，即可调出系统中所储存的程序。

6. 按下START/STOP键可开始或停止运行

7. 按下Pause键，可暂停运行程序。

S-450D型超声波细胞破碎仪操作注意事项

1. 探头末端离液面10—15mm，

2. 盛样品的容器为玻璃容器，不可为其它容器；

3. 探头不能碰到容器壁和底；

4. 样品须为水相而非有机相；

5. 使用微探头时，振幅调节不得超过70%，否则会造成探头损坏。