



1. 网上预约，刷卡开机，再打开冷却水机开关，再开启主机

2. 按键设置实际超声时长，时长依次为h, m, s, 如需跳过h或者m, 输入0即可

3. 设置超声工作和停止的时长，如超声5s, 停止5s

4. 设置超声的工作功率

6. 超声开始、停止

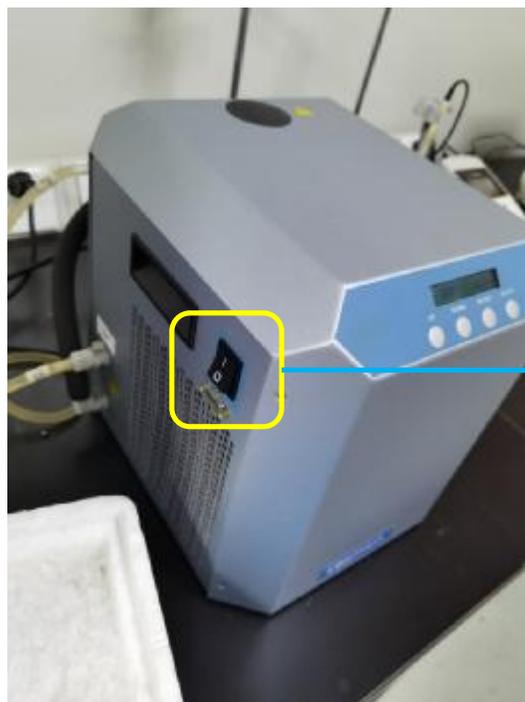
开启主机

关闭主机

PULSE参数设定时，需该键位辅助切换on至off

5. 每个参数设定好后都需按enter确认

7. 完成实验后，先关主机，再关冷却水机，最后刷卡退出使用



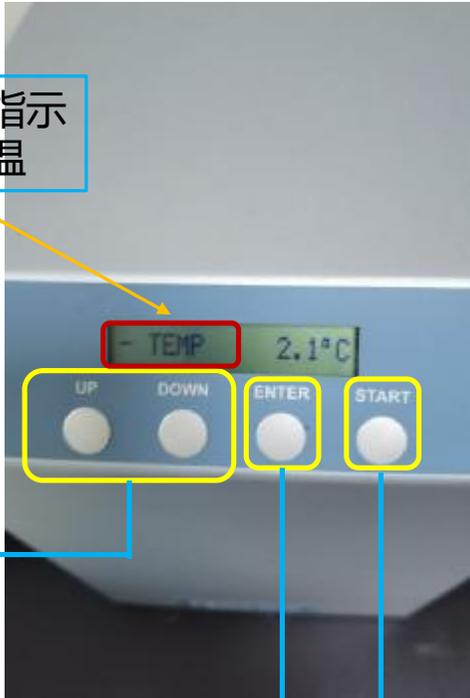
1. 制冷压缩机电源开关

1. 超声室温度设定, 通过 up/down 上下调节温度, 推荐温度为2°C

2. 温度设定完成后, 按 enter 确认温度设定

3. 温度确认后, 按start 开始降温

此时屏幕指示正在降温



嵌入磁吸式探头的超声室，样品管浸没在水中，

水位接近于样品管固定器



磁吸式顶端，将超声探头固定在超声室

垫片，辅助固定样品管

样品盘，适配大部分，0.5, 1.5, 2 ml EP管；放入EP管后，逆时针旋转样品盘，从而使其固定在探头上，该步骤需注意适当卡紧EP管以避免在超声过程中管盖弹开

左右旋转旋钮调整水位高低



各使用场景下推荐的使用参数

Recommended instrument setting	E. coli genomic DNA	Yeast Chromatin Prep	Cell Fractionation & Chromatin Shearing	Mammalian Chromatin Prep	Plant Tissue Genomic DNA	Mammalian Cell protein lysis
TIMER	4-20min	12	5	30	3.5 min	5 min
PULSE	15s On, 15s Off	20s On, 40s Off	30s on, 30s off	15s on, 45s off	10s on, 10s off	5s on, 5s off
AMPL	20%	70%	70%	70%	25%	50%

更多推荐参数可在, <https://www.sonicator.com>官网上, 根据仪器型号查询, 在发表文章中也可查到特定的使用参数