

中心实验室 2023 年年度计划 (一包)

一. PH 计 技术参数

数量: 1 台

- 1、pH 测量范围: -2.00~16.00
- 2、pH 分辨率: 0.01 pH
- 3、pH 精度: ± 0.01 pH
- 4、mV 范围: -2000~2000 mV
- 5、mV 分辨率: 1 mV
- 6、mV 精度: ± 1 mV
- 7、温度范围: $0^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$
- 8、温度分辨率: 0.1°C
- 9、温度精度: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

二. 组织研磨仪 技术参数

- 1、主要用途: 用于生物样品的样品前处理, 大批量自动化的快速抽提基因组
- 2、15 秒内最大可以同时处理 48 个样品
- 3、可以同时处理 48 个 2ml 研磨管, 和 12 个 5ml 研磨管, 6 个 (7-15) mL 研磨管, 2*25ml, 2*50ml 可以任意定做各种规格研磨管
- 4、显示方式: 触摸屏显示操作
- 5、工作方式: 垂直上下研磨珠运动方式
- 6、最大进料尺寸: 无要求, 根据适配器调节. 最终出料粒度: 约 $5\mu\text{m}$
- 7、研磨平台数 (可接纳研磨罐数) >2 (根据用户要求配置)
- 8、带自动中心定位的紧固装置: 是
- 9、均质速度: $0\text{—}70$ Hz/秒, 工作时间: 0 秒-9999 分钟, 用户可自行设定
- 10、转速范围: 1000rpm-7000rpm
- 11、研磨球直径与材料: 0.1-30mm, 合金钢、铬钢、碳化钨、石英砂
- 12、噪音等级: $<55\text{db}$
- 13、研磨方式: 湿磨, 干磨, 低温研磨都可

周宇

2023.9.21

李进

9/19

3/10/10 9/21

- 14、可随意更换适配器， ≥ 14 种可选，规格自述
- 15、具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力。
- 16、配有液氮冷冻研磨管，2ml*24，5ml*12 研磨管浸入液氮后研磨，保证样本研磨完全，研磨套管预装磁珠
- 17、双层减震结构技术，投标方自述
- 18、配置：
 - (1) 主机一台
 - (2) 2ml 金属适配器一套
 - (3) 2ml 塑料适配器一套
 - (4) 3mm 研磨珠 50ml 一瓶，
 - (5) 5mm 研磨珠 50ml 一瓶，
 - (6) 2ml 研磨管一包

三. 手动移液器 技术参数

1. 要求, 数量： 原装进口，2 套(4 支/套)
2. 量程要求： 按科室要求配置（每套 4 支）。
3. 三点校正，可根据按钮颜色选择适配标准吸嘴。
4. 整支高温高压灭菌和紫外线灭菌
- *5. 伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性。
6. 具有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体
7. 四位数体积显示，可精确至小数点后两位数字
8. 重量小于 80g。
9. 提供 CE 认证证书。

四. 恒温水浴锅 技术参数

1. 数量：2 台
2. 输出功率：1000W；
3. 显示方式：LCD 液晶显示；

4. 孔数：4 孔；
- 5 控温范围：RT-100℃；
- 6、控温精度：±0.5℃；
- 7、温度均匀性：≤±0.5℃；
- 8、温度显示精度：0.1℃；10、定时范围：99h59min；
- 9、排水管：有；
- 10、适用容器：烧杯或平底烧瓶；
- 11、具有防干烧保护：投标方自述

五. 水平脱色摇床 技术参数

数量:1 台

- 1、微电脑控制直流无刷电机，低速，渐进增速启动
- 2、智能低速启动：渐进增速启动，加速平稳
- 3、断电恢复功能，
- 4、仪器可实现故障自诊断，并通过声光提示系统故障部位。
- 5、参数在线修改：可在运转状态下实时修改各个参数值。
- 6、具备过载保护：。
- 7、采用 LED 数码显示屏显示各设定参数和实测参数。
- 8、宽电压适应范围，在 AC90-260V 范围均可使用。
- 9、振荡类型：圆周振荡；
- 10、幅度/范围：水平 360° /Φ30mm；
- 11、转速（频率）：0-240rpm；
- 12、工作台材质：橡胶托盘；
- 13、定时范围：0-99h60min/连续；
- 14、功率：30W；

售后：一至五 整机保修≥一年，提供原厂证明

评标办法