**《白酒教学实训创新平台项目》进口部分参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1. | 台式大容量离心机 | 技术参数：一、主要用途反应液混匀离心；核酸提取（酚氯仿抽提/离心柱提取）；组织匀浆细胞裂解物去除；细菌、酵母的离心收集；细胞收集，血液离心；工作板离心二、工作条件：1、电压：230 V, 50-60 Hz2、电流：10 A, 1650 W（最大）3、环境温度：10 ℃-35 ℃4、最大湿度：75% 三、性能与参数1、最高转速：≥14000 rpm,最大离心力（rcf）：≥20900×g2、固定角转最大容量(ml)：6×85ml,水平转子最大容量(ml)：4×250ml3、温控范围：-9－40℃4、时间控制：0.5-99min，可连续离心5、加/减速幅rpm：10/10加减档6、程序：＞30个程序记忆7、电机类型：免维护无碳刷变频电机8、质量保证：一年的保修期，制造厂家终身服务；河南具有厂商售后工程师常驻9、国际认证：质量认证CE；安全性符合 IEC 61010-2-20；气密性符合 AA of 61010-2-0-2010、噪音：<55dB11、用户可以直接输入转速、相对离心力和半径修正值，并在离心过程中改变参数值12、有at set rpm定速计时功能，让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性13、有缩短启动与刹车时间的Soft功能14、速度控制：单独的short spin瞬时离心键；转速可从200rpm开始设定至最高转速\*15、冷冻功能：最高转速时转子温度<4°C；有“Standby Cooling”待机冷却功能；Fast temp快速制冷功能,15分钟从室温降至4°C；制冷/散热方式：no-CFC制冷16、安全性能：转子自动识别功能；自动失衡识别；标配气密性离心转子，生物安全性高　17、配件多样性：可选配PCR排管转子，满足荧光定量PCR的使用；18、选配60×1.5/2.0ml角转子满足高通量提取核酸的需求。19、动态压缩机控制ECO自动待机功能：优化制冷性能，延长压缩机使用寿命20、提供铝合金转子能将样品的温度迅速降下来，而非热传导性较差的碳纤维转子21、紧急开盖口在仪器正面或者侧面，而非后面，方便紧急时开盖22、机器开盖后高度：≤75cm，方便关盖和取放样品四、配置1、高速冷冻离心机主机一台，2、30×1.5/2.0ml角转子一个（最高转速：≥14000rpm）3、6×85ml金属材质高速角转子一个（配12×15ml/6×50ml适配器各一套，最高转速≥11000rpm，离心力：＞15000×g）\* 为保证离心样品富集效果6×85ml转子的适配器孔的角度必须＞32°4、水平转子一个（配16×15ml/4×50ml尖底管适配器各一套，转速：≥5000rpm）5、转子更换扳手一个6、中式电源线一根7、操作说明书一份 | 台 | 1 |  |
| 2. | PCR仪 | 1.铝合金槽模块，Petiter升降温元件 ,≥六个独立控温模块，每一个加热模块可独立设置一个特定的温度值2.特制铝合金槽模块：96\*0.2ml管，96孔板3.最高升温速度：3.9℃/秒，最高降温速度：3.9℃/秒4.特制铝合金槽温控范围：4℃至99.9℃\*5.温度梯度范围：4℃至99.9℃，温度梯度最大可达25℃，由6列完全绝缘的模块完成对梯度温度的独立设置及控制，可同时在六种不同的温度下温育样品\*6.温度均一性：15秒内为正负0.25℃（35-99.9℃时）7.温度梯度列数：12列8.温度梯度值的设定精确到整数，可自行设置9.温控精度：0.1℃；10.热盖温度范围：30-99℃11.断电来电后可自动启动；12.贮存来电后可自动启动13.可快速启动最近5个程序；14.噪音低，有打印机接口和USB接口有Tm值计算功能，可用来计算退火温度15显示屏：6.5英寸VGA彩色触摸屏，640 × 480像素，显示界面由6.5inch（16.51cm)VGA彩色触摸屏提供16.具备快速热循环仪的特征，如使用GeneAmp Fast PCR Master Mix时，25分钟之内能得到500bp的扩增因子 | 台 | 1 |  |
|  |  |