仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 一、振荡混匀仪主要用途描述：提供样品的加热、制冷、振荡等多用途功能 |
| 参数要求：1. LCD液晶显示,具有断电恢复功能，断电恢复后仪器可按原设定程序自动恢复运行

\*2.设有定时功能，0~100小时范围内任意设定培养时间\*3.能够满足使用35×2.0ml 离心管，15×0.5ml+20×1.5ml，96×1000ul 深孔板，MTPs 深孔板，24×1.5ml 离心管 (加深孔），24×2ml 离心管 (加深孔），15 x 5ml Eppendorf 离心管等。\*4.温度校准功能及短振荡点动功能5.直流无刷电机驱动、长寿命、免保养，多重安全保护功能，符合CE 安全标准，安全可靠。\*6.控温及精度要求：温度控制范围:0℃~100℃，4℃~100℃，10℃~100℃，温度均匀性:≤0.5℃，控温精度:±0.5℃，显示精度:±0.1℃，定时时间:1min~99h59min，振荡速度:200~1500rpm，加热时间(25-100℃):≤15min，制冷时间:≤30min (从室温下降到室温以下20℃)，≤15min (从100℃下降到20℃)7.振荡幅度:2mm和5mm可选 8.外形尺寸(mm):300x220x170二、微孔板离心机参数要求：1.微孔板或离心管可以对称地放在有斜度的转子架上2适用96孔、384孔PCR板(带或不带裙边)，2×96孔酶标板，8x0.2ml PCR排管，0.2ml PCR管，24xPCR排管，192×0.2ml PCR管3.点动和定时两种模式，让实验更加方便快捷4.流线型外观及全景透明盖设计，自动刹车功能，刹车时间30s5.最高转速：2,200rpm6.相对离心力：480xg7.时间设置：0~10min8.尺寸（WxDxH）：290x360x140mm三、条件性位置偏爱（CPP） 主要用途描述：条件性位置偏爱实验（Conditioned Place Preference, CPP）是目前评价药物精神依赖性的经典实验模型，也是广泛应用于寻找抗觅药行为的有效工具。参数要求：1． 开放场：多种几何图形选择，可方便勾画出各种形状的开放场；2． 双色图标：区别已录像和未录像动物，方便查找未录像序号；3． 工具栏：升级为大图标，增强可操作性；4． 窗口：识别轨迹窗口 指标计算，设置为独立窗口，更简洁的操作，更清晰的分析，使实验结论更明了；5． 离线视频分析：可分析离线视频，调整灰度和开放场，可得到完美的运动轨迹，排除干扰，使实验结果更客观；6． ffd：ffd视频压缩格式，使视频占用空间更小，回放速度更快，为实验节省时间；7． 视频预览：增加视频预览功能，在为录像之前实时监视画面，方便调整开放场，方便检测摄像系统性能是否完好；8． 组：组功能，对一组动物进行操作，一步操作可对该组多个动物进行分析，简化操作过程，方便实验人员操作；9． 控制：控制按钮可控制，视频预览，轨迹选项；10．轨迹播放：完全独立出视频进行轨迹播放，再现运动轨迹产生过程；11．软件自动跟踪分析，生成EXCEL文件，可在SPSS等统计分析软件直接分析；12．加入动物面壁站立的相关指标；13．视频采集有原始录像，保证试验可查性；14．实验过程自动化，避免了人工观察、计数引入的主观误差和对实验动物的干扰；15．最多可对16只动物进行监测分析，简化实验操作；四、行为纪录画面分割器参数要求：1、视音频输入：32路BNC接口，通过模数转换 ，可支持32路IPC接入，1路外部音频输入，RCA接口2、视音频输出：1路VGA，1路HDMI,1路TV同源输出，1路RCA接口3、视音频解码：视频格式H.264，1080P/1080N/720P/960H/D1/HD1/2CIF/CIF/16路同步回放4、录像管理：支持自动录像、手动录像、动态检测录像、报警录像5、硬盘管理：支持2个SATA接口6、主处理器：嵌入式微处理器7、其它参数:电源DC12V,功耗25-30W，工作温度-10-+55℃，重量3.3kg　  |