标的名称：偏振光检测系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | **1.偏振光检测系统**  1.1、光源：150W氙灯（空冷），450W氙灯水冷和20W卤素灯  1.2、校正光源：汞灯，内置于光路  1.3、分光系统：双偏振棱镜分光系统，样品室的光束形状为平行光束，采用高性能PEM晶体  1.4、波长范围：163-950nm，需提供佐证材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）  1.5、扫描方式：自动响应扫描、连续扫描、步进扫描、时间扫描（快速反应动力学，慢速）、温度扫描  1.6、CD分辨率：≤0.00001 mdeg，需提供佐证材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）  1.7、噪音：≤0.005 mdeg (185nm, 150W)；≤0.004 mdeg (185nm, 450W)；≤0.008 mdeg (200 nm, 500 nm)，测试条件：光谱带宽1nm，数据积分时间8秒，收集噪音信号  1.8、氮气吹扫用量：≤3升/分钟  1.9、线性二色LD测量配件：量程±1ΔOD，分辨率≤0.000002△OD，仪器主机可同时在线检测LD和CD信号，需提供佐证材料（不限于产品彩页、官网截图、第三方检测报告等）  1.10、CD测量范围：≥±9500 mdeg  1.11、UV测量范围：≥4.5Abs  1.12、帕尔贴电子附件：温控范围-20-130℃  1.13、蛋白质二级结构分析软件：具有8种蛋白质二级结构分析能力  1.14、1mm、0.1mm、10mm石英比色皿各两个  1.15、超微量一滴测量附件（2微升），非比色皿 |
| 2 |  | **备注：**  **1、以上所有技术指标必须满足要求没有负偏离，否则按无效文件处理；**  **2、要求提供佐证材料的必须提供，否则视为负偏离，按无效文件处理。** |

标的名称：多通道光纤记录系统等

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 |  | **1.多通道光纤记录系统**  1.1.光源类型:LED光源，激发光源由3种波长的光组成，(410nm,470nm,560nm)  1.2.功率调节:激发光功率可直接在操作软件上调节，最小0μW，Max>100μW，调节范围0-100%显示，调节精度0.1μW  1.3.采集通道:最大可支持18个通道同时采集，适用活体大动物（兔、猪、狗、猴）多个神经核团同步记录或同时记录多只动物  1.4.视频采集:采用CMOS高灵敏双检测器，独立分时序采集，信号无干扰;采集频率不低于250fps；曝光时间:1-100ms;增益倍数:1-100  1.5.荧光模式:软件预设≥6种荧光激发输出模式  1.6.配置4个Input接口,支持4种外部信号输入自动标记;4个0utput接口，支持输出TTL信号触发外部第三方设备，满足闭环式研究  1.7.打标方式:软件具有三种打标功能，外部打标，手动打标，行为 R0I分析区打标;软件支持同时设置不少于20个以上手动标记和自动标记，可自定义打标快捷键、名称和颜色  1.8.数据输出:行为学分析可导入实验背景图，行为数据可以生成轨迹图和热图;荧光信号数据分析结果可导出CSV或SVG格式，分析结果坐标轴可灵活编辑，结果图可以选择组别显示;df/f，Z-Score，运动矫正，基线矫正，平滑处理等多种处理结果可单独保存。 |
| 2 |  | **2.切片机**  2.1、切片厚度范围：0.25-100μm  2.2、修片厚度范围：1-600μm  2.3、回缩调节范围：0-100μm  2.4、切片、修片计数量：0-9999  2.5、水平进给：30mm  2.6、垂直移动：垂直60mm;70mm（可定制）  2.7、样本定位水平8°；垂直8°  2.8、样本夹可360°旋转（选配）  2.9、切片调节最小分度值：0.25μm |
| 3 |  | **3.包埋机**  3.1、独立控制加热单元：8个  3.2、蜡缸、左右保存盒、蜡嘴、温度设置范围：室温~85℃  3.3、工作台温度设置范围：室温~65℃  镊子台温度设置范围：室温~75℃  废蜡盒温度设置范围：室温~58℃  加热镊子温度设置范围：室温~70℃（选配）  3.4、温控精度：±1℃  3.5、蜡嘴流量调节范围：0~400 ml/分钟  3.6、控制注蜡时长范围：0.1秒~10秒  3.7、包埋机小冰台工作温度：低于室温约25℃  3.8、照明亮度调节：0~100无级调控  3.9、显示屏亮度调节：0~100无级调控  3.10、大冷台联动延时范围：0-150分钟  3.11、蜡缸容积尺寸：6L  3.12、冷冻台温度设置范围：5~-20℃；附有超强制冷模式 |
| 4 |  | **备注：**  **1、以上所有技术指标必须满足要求没有负偏离，否则按无效文件处理；**  **2、要求提供佐证材料的必须提供，否则视为负偏离，按无效文件处理。** |