仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  研究级正置荧光显微镜 |
| 主要用途描述：  组织学观测用 |
| 参数要求：  \*1 光学系统：无限远光学系统，齐焦距离≥55mm，具有明场观察功能；  \*2 照明装置：内置复眼透镜，可保证整个视野范围内提供明亮均匀的照明，内置透射光柯勒照明器，高亮度白光LED照明器，LED寿命≥60000小时；  3 调焦：同轴粗调焦/微调焦，调焦行程≥30mm，微调焦每转≤0.1mm，粗调焦每转≤9.33mm，粗调扭矩可调；  4 目镜：10X目镜，视场数≥22mm，每个目镜屈光度均独立可调；  5 三目镜筒：宽视野三目分光镜筒，F.O.V.≥25mm，三种分光模式（100:0 /20:80 /0:100），可同时镜下观察与拍摄；  6 物镜转换器：≥六孔物镜转换器；  7 载物台：超硬陶瓷涂层表面载物台，带游标校准定位，载物台移动手柄高度和扭矩可调，双标本切片夹，移动行程≥78(X)x54(Y)mm；  8 平场半复消色差荧光物镜：  4X N.A ≥ 0.10, W.D. ≥ 30.0 mm  10X N.A. ≥ 0.30, W.D. ≥ 16.0 mm  20X N.A. ≥ 0.50, W.D. ≥ 2.1 mm  40X N.A. ≥ 0.75, W.D. ≥0.66 mm  9 聚光器：高数值孔径聚光器，N.A.≥0.9；  10 机身内置图像拍摄按钮。  11 荧光附件：显微镜同品牌1500mm光纤导入式130W长寿命金属卤化灯，使用寿命2000小时以上，落射荧光照明附件包含“噪声消除装置”，有ND4、ND8、ND16减光片，可同时安装≥4个荧光滤色块，并配备DAPI、FITC、TEXAS RED专用三色高品质带通型荧光滤色块，满足多通道荧光染色观察；  \*12 数码摄像分析系统：显微镜同品牌高分辨率研究型数码彩色成像系统，芯片规格：≥1/1.8英寸，物理像素≥590万（非像素位移后像素）；最高传输速度≥30FPS高速传输；高速度USB3.0数据传输；可以达到非常高的传输速率；量子效率≥68%；灵敏度: 相当于ISO 50-3200；曝光时间: 100μsec-30sec；  13 分析软件：显微镜同品牌图像分析软件，具有图像采集，定标，荧光多通道图像叠加，图像实时浏览放大镜功能，白平衡调节，标注等功能，终身免费升级。  14 电脑：主流品牌计算机工作站（Optiplex 3020MT G4400/32G内存/1T固态硬盘/DVDRW/2G独立显卡/24寸高清显示器/WIN10专业版）。 |