

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

技术专家1 论证意见: 本系统使用激光作为激发光源,利用针孔实现点扫描成像,速度快;同时该设备具有高质量的分辨率,精度高,稳定性好,应用广泛,能实现多重荧光的同时观察并可形成清晰的三维图像等优点,作为国际上先进的实验设备,目前国内没有成熟的产品,无法满足科研需求,因而建议购置进口设备。 专家签名:林峰 技术职称:教授 2020年10月5日
技术专家2 论证意见: 本系统在激发脉冲后延时检测,在470-670nm全范围内,通过非滤片方式完全去除激发光的反射干扰,提高荧光图像反差,可对标本实现激发光的全光谱扫描,同时可为荧光染料选择最佳激发波长,而国产设备暂无此功能,建议购买进口产品。 专家签名:郭海 技术职称:教授 2020年10月5日
技术专家3 论证意见: 本系统扫描视野 $\geq 22\text{mm}$,图像更清晰,荧光的采集效率更高,扫描可实现XY 50nm分辨率,而国产设备暂无法满足要求,建议购买进口产品。 专家签名:郭玉宝 技术职称:研究员 2020年10月5日
技术专家4 论证意见: 本系统可将荧光强度成像与荧光寿命成像相结合,从不同维度区分荧光染料标记信息,国内设备尚无此种功能,建议购买进口产品。 专家签名:吕建华 技术职称:教授 2020年10月5日
法律专家: 论证意见: 拟购仪器符合我国相关法规政策规定,且属于非限制进口仪器,同意采购。 专家签名:肖道灵 技术职称:律师 2020年10月5日