仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | Tanon-5200Multi 凝胶成像仪 | 申购信息 |  |
| 参考品牌型号(选填) |  |
| 主要用途描述： |
| 参数要求：1.系统性能：☆1.1专利设计的一体化快速蛋白分离与转膜仪☆1.2 一体化快速蛋白分离与转膜仪配套产品包1.2.1 进口高分辨、高韧性梯度预制胶1.2.2 进口梯度预制胶配套快速电泳缓冲液1.2.3 进口高密度上样缓冲液1.2.4 进口预染蛋白标准品1.2.5 进口快速转膜缓冲液（250Kd 蛋白，湿转25min, 转移效率大于85%）1.3 食品级封闭与抗体孵育盒1.4 高敏ECL发光液1.5全自动化学发光/荧光图像分析系统1.5.1 摄像头：美国FLI高分辨低照度数码制冷CCD摄像头1.5.2 冷却温度：≤-65℃（需提供CCD摄像头厂家证明文件）1.5.3 物理分辨率：≥600万像素，2750×2200，非插值生成1.5.4 暗电流：<0.001 e-/pixel/sec.1.5.5 量子效率：CCD芯片光电转换效率>75%☆1.5.6 电动镜头：F/0.80 ，通光能力比F0.95镜头提高40%☆1.5.7 电动调焦：可通过软件进行镜头的电动聚焦调整☆1.5.8 样品台：上下双层样品台，可兼容拍摄样品厚度0.01mm - 10cm1.5.9滤光片轮： 5位电脑控制自动滤光片轮，标配535nm、590nm、605nm、699nm滤光片☆1.5.10滤光片尺寸：直径62mm大尺寸高通透滤光片1.5.11紫外波长：302nm、254nm、365nm1.5.12 多色荧光：具有R、G、B多色荧光激发光源1.5.13 全中文拍摄分析软件，自动识别8bit、16bit的图像以及序列图像。1.5.14 应用相关产品在Nature、Cell等国际顶级期刊上发表过文献（原文中有相关产品标注）。☆1.5.16 通过生物发光（LUC）观察样本基因表达的变化， 可将底物工作液注射到样本瞬时表达区域的发光成像，和样本转化部位稳定转化的发光成像。☆1.5.17根据生物标记GFP做植物筛选，以GFP作为报告基因被表达的的植物通过荧光激发后发射出绿光，成像后能明显区别于阴性样品。通过生物发光拍摄得基因构造小鼠（LUC）的药物聚集器官。☆1.5.18仪器操作软件：集荧光成像、生物发光成像、化学发光、紫外成像和白光成像五种活体成像仪器操作和数据处理和分析，包括所有拍摄参数的软件自动化设置与控制，成像的后期处理优化、两种或多种模式成像的图像叠加、定量分析、数据输出等；软件有记忆功能：可以保存设置用于下次成像。1.5.9高亮度LED 红、绿、蓝反射激发光源，实现Cy2、Cy3、Cy5等多色荧光的拍摄　　　　　　　　　　　　　　　　　　申购人签字：　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期： |

备注：

1、单价或批量在1万元以上的专用设备，必须提交本表格；

2、从江苏省省属高校国有资产管理系统提交的申购，应在申购信息一栏填写完整的申购单单号，采用纸质申购单完成的申购，应在申购信息一栏填写“线下申购”，并与申购单同时提交；除本表单外，申购人还应提交本表单的电子版本。

3、申购人签字一栏应与申购单保持一致。