仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称  形态学图像开发系统软件 | |
| 参考品牌型号(选填) | JD-801、V3.3 |
| 主要用途描述：对各种显微图像和宏观图像进行处理和定量分析，提供形态学图像分析，免疫组化的定量分析，测量面积、个数、平均灰度、平均光密度值、色彩选择等功能 | |
| 参数要求：  1.图像目标大小、形状、体积、光密度等多种参数测量与显示及分析结果的统计  2.颗粒统计与计数，核浆比、多层面积比、多层数目比等参数分析计算  3. 免疫组化图像分析功能、荧光图像专用分析功能、多通道荧光合成功能、景深扩展功能、大图拼接功能  4. 柱形、饼图等多种形式的分析数据图形显示、多视野、多图片组数据统计与分析、图像定标及定标数据库管理设置、图像标尺显示、标记及打印  5. 提供形态学图像分析，免疫组化的定量分析，测量面积、个数、平均灰度、平均光密度值、色彩选择等功能  6. 图像分析测量数据与word、excel数据交换功能  7. 图像处理对已采集图像的亮度、对比度、色度、饱和度等进行调节，直至获得最佳处理效果；对不同明暗环境下采集的图像作自动或手动白平衡处理，以使计算分析结果更准确；对待测图像进行中英文注解、滤波处理；对待测图像进行锐化、柔化、浮雕、羽化、强化物体边缘，图像匹配，处理分析  8. 图像定量分析提供点、线、面积和角度测量四大类；提供多种的测量参数，如面积、周长、长轴、短轴、形态因子、异型指数、圆形度、平均灰度、平均光密度、积分光密度、绝对光密度、光密方差度、核浆比等；提供适用于诸如免疫组化等多种组织的面积比、数目比等比值的计算分析；自动对目标图像进行分割、计算、统计、归类等操作，并可自动编号，逐个显示被跟踪目标的全部参数；用户可自行设置测量参数或编辑用户所需测量参数，并可进行分类  9. 对图像特征的选取有矩形框、圆形框和自画任意框等工具，由鼠标方便地控制。提供独特多层彩色分割，图像数学运算。可以结合不同组织区域进行分析计算，得出整体计算结果，也可以对其中任意层单独计算，得出各种不同组织的分析计算结果  10. 支持多通道荧光合成一张图片以及对各通道进行调节；景深扩展：支持对不同焦面的多张图片进行扩展合成，分析计算成一张各部分清晰的图片，并可以自动分析处理由于轴偏问题造成的误差；大图拼接：支持将多张不同视野采集的图片拼接成一张包含各个视野内容的图片。 | |