仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  凝胶成像仪 |
| 主要用途描述：图象摄取；分子量定量；PCR定量 |
| 参数要求：  ★1 机箱：双层PC/ABS材质暗箱，具有90度防紫外观察窗，可以通过机箱的入口进行机箱内部切胶，独特设计，满足拍照及切胶功能。符合人体的构造设计，有效防止紫外对人体伤害  2 外围尺寸:45×38×70cm  3 电源 220V/50HZ  4 CCD相机：高分辨率数码摄像头  5 读出噪声：4.3e-RMS  6 信噪比：≥71db  ★7 有效像素：2550X 2048 (520万像素)  8 像素合并: 1x1  9 动态范围: ＞3.0个数量级  10 感光效率：High QE: >72%  11像素密度：16 bit (0-65535灰阶)  12 曝光时间：1ms-120min  13数据传输：USB3.0图像传输线和专业级串口控制线，保证数据传输及控制更加稳定、可控  14高通透电动镜头，Computar M6Z1212M F=1:1.2,8-48mm  15 光源：双侧白光灯，302nm透射紫外光源，紫外/白光转换平台以及透射蓝光（选配）  16 紫外拍摄面积20cm x 20cm，白光拍摄面积20cm x 20cm  17 全自动5位滤光片轮，可满足不同实验需求对滤光片的自动切换（选配）  18 标配590nm滤光片（满足Biosafe、溴化乙锭EB、SYBR®Green、SYBR® Gold、 SYBR® Safe、GelRedTM 、GelStar®、SYPRO® Ruby、SYPRO® Orange、Qdots®、考马斯亮蓝、银染等染料成像）  19 广泛的客户基础，拥有具体客户名单。  20具有独立的图像采集和分析软件，可同时实现拍摄和数据分析等功能，互不干扰。  21 软件可实现Marker叠加功能，使marker和条带合在同一张图片上，实现条带定位。  ★22 图像采集软件具有自动曝光和实时曝光两种模式，自动曝光模块中软件能根据条带信号来提供  完美的图片，实时曝光模块则客户可根据自己的判断来设置时间，进行差异化曝光。  23 分析软件具有图像旋转、裁剪、反色等图片处理功能，进行图像优化处理  24分析软件能自动识别泳道条带、自动计算泳道中各条带的密度积分和峰值、计算分子量大小及条  带的迁移率  25所有分析数据能输出至Excel，简单方便。 |