仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称 化学发光成像系统 |
| 主要用途描述：用于化学发光的成像系统，超高灵敏度，可用于定量及图像分析 |
| 参数要求：1相机1.1具有可变电子快门，超高灵敏度的大尺寸科研级CCD相机★1.2 分辨率：920万真实物理像素。图像分辨率1800万像素以上1.3 灰阶：真16 bit，65,536个等级1.4 动态范围：4.8 OD★1.5 制冷：通过3级半导体制冷技术达到绝对-60℃制冷，极低的背景噪音2 光学镜头★2.1 配备F0.80大光圈固定镜头2.2 具有像素组合模式提高灵敏度，具有手动、自动、连续三种曝光功能3 软件及控制3.1完全自动化的图像采集程序，具有图像注释，增强和说明功能3.2 动态范围监控技术，确保定量结果的稳定性3.3可兼容存贮TIFF、JPEG等多种文件格式3.4图像的剪切、缩放、镜像、旋转、反色，图像的对比度/亮度调整等3.5 自动保存GLP文件，成像分析时所使用的参数可以方便的记录和调出，符合良好的实验室规范3.6 系统动态平面校正技术，均一性CV < 5%3.7提供多种背景消除模式3.8条带分子量计算及光密度积分，包括自动识别模式及强大的手动编辑功能★3.9 可选配多孔板分析、小动物活体成像分析、迁移率分析（RF）等功能软件3.10软件可免费安装于多台机器★3.11具备3D成像功能：可直接进行3D图像成像，3D图象观察，3D图象电影播放显示。并可进行不同图像3D成像对比4 暗箱及光源：4.1坚固的黑体级暗箱设计、环氧树脂漆保护耐化学腐蚀，有效屏蔽外界信号干扰4.2 双侧反射LED白光照明光源4.3 可做小动物活体成像检测及分析3. 配置：3.1化学发光成像系统 主机3.2 图像分析软件 |