仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 化学发光凝胶成像系统 | |
| 参考品牌型号(选填) | | Tanon 5200Multi |
| 主要用途描述：主要用于化学发光及荧光的成像检测分析等，由于化学发光成像检测具有特异性高、敏感性高、分离简便、快速、试剂无毒、以及安全稳定等特性，用化学发光方法检测蛋白质和核酸的应用越来越广泛。传统的检测方法采用暗室压片的方式, 这种方式耗时,污染环境, 消耗胶片, 经验依赖性强, 成像质量非线性不利用进行后续的定量分析. 而化学发光成像系统省时,操作简便, 图像具有很好的线性范围可直接进行定量分析。 | | |
| 参数要求：   1. 摄像头：美国原装 FLI品牌高分辨率低照度数码制冷相机;有厂家独家定制证明 2. 感光芯片：CCD芯片：Sony ICX694(前照式感光芯片) 3. 冷却方式：半导体制冷 4. 冷却温度：低于环境温度65℃（绝对温度-40℃，动态实时显示CCD制冷温度）感光效率： 5. CCD芯片光电转换效率：High QE: >75% 6. 暗电流：<0.001 e-/pixel/sec.@-35ºC 7. 有效像数：2750×2200; 像数密度：16 bit（0 - 65535色） 8. 像数尺寸：4.54um×4.54um; 像素合并：1×1，2×2，3×3，4×4，5×5 9. 分辨率：605万像素 10. 动态范围：﹥4.6个数量级 11. F/0.85, 高清晰大口径高通透电动镜头，可通过计算机对焦距的电动调整 12. 照明模式：双侧LED反射白光灯（冷光）； 13. 江苏省内高校用户不少于100位，南京市内有专业售后技术团队 | | |