|  |
| --- |
| **单细胞图像分析自动分离仪 设备参数** |
| 1. **设备名称：单细胞图像分离自动分析仪** |
| 1. 适用科室：适用于细胞病理实验室 |
| 1. 适用范围：用于临床样本的显微图像进行扫描观察。集成多色荧光通道、智能分析软件和自动化专业技术，可以对特异标记的细胞进行荧光识别，并利用自动分析辅助技术对标记的细胞进行判读和确定。可用于膀胱肿瘤细胞代谢异常检测。 |
| 1. 中国NMPA批准 |
| 1. 结合高速显微成像系统和高精度的扫描平台，实现各类样本诊断的自动化，即在尿液、血液、体液乃至病理等样本分析方面为临床提供参考或依据 |
| 1. 采用特定的LED光源发射特定波长的激发光，能够更有效的激发目标样本；同时LED非紫外光源，不存在紫外辐射，高度确保使用者的安全。 |
| 1. LED光源使用寿命≥100000小时；且在寿命内输出强度、波长稳定，确保激发的有效性。 |
| 1. 实时开关，不需要预热、冷却。 |
| 1. 使用过程中，无需光路调节。 |
| 1. 图像采集模块采集的图像清晰，像素大于2000\*1600 |
| 1. 平台重复定位精度±1um，各通道叠加后位移偏差＜5像素；扫描速度快 |
| 1. 采用人工智能算法处理多通道荧光图像并自动生成报告 |
| 1. 提供友好人机对话界面供医生进行审核 |
| 1. 报告结构可与医院LIS/HIS系统信息共享 |
| 1. 多片扫描：可一次上3个样本 |
| 1. 具有4种荧光通道及明场可自行切换 |
| 1. 具有自动对焦，配套420万像素CMOS成像系统 |
| 1. 电脑采用国际品牌原装机，配置人工智能专业显卡 |
| 1. 中文软件系统，中文输入、亲和人机界面，操作便捷、直观，提供符合临床要求的报告界面 |
| 1. 采用特有的有色背景技术，使得图像更清晰，使得细胞边沿、轮廓、形状更容易辨认、图文齐全，供用户选择 |