**1 设备用途及应用范围**

根据标本发出的染色色素特有的荧光，观察不同细胞、组织的彩色图案，用于观察、区分不同类型的抗核抗体、抗中心粒细胞抗体、双链DNA、组织/器官特异性自身抗体免疫荧光模型，以及病原体抗体荧光模型。同时，通过选配安装摄像系统用来拍照或摄像，建立图文工作站。

1. **技术规格**

**2.1 荧光激发光光源**

2.1.1 光源输出: >40,000h无衰减

2.1.2 稳定性：使用寿命内光强稳定、无衰减

2.1.3激发光波长范围:460－490nm，专门适用免疫荧光检测标记物需要，开机即可使用

2.1.4有光强衰退指示器；采用冷光源，不产生有害物质或有害射线。

**2.2 光学系统**

2.2.1装载物镜：≥4个

2.2.2目镜: ≥2个，10×/20 Br.，可调焦。

2.2.3具备无限远反差与色差校正功能

**2.3 摄像系统**

2.3.1像素：≥300万CMOS

2.3.2分辨率：≥2048×1536有效像素

2.3.3电源：无需单独外接电源

**2.4 电源**：

2.4.1输出电压:≤12V

2.4.2外接电压:100-240V 交流电

**2.5 载物台机械调节系统**：

2.5.1粗调焦驱动：≤45mm/rev；

2.5.2细调焦驱动: ≤0.5mm/rev；

2.5.3总升距:≥15mm；

**2.6 配套软件系统**

2.6.1图像显示：与镜下同步实时显示，无需切换，所见即所得，支持多种基于照片的标记批注方式，图片可保存备份。

2.6.2图像拍摄：支持普通拍摄和高分辨率拍摄

2.6.3历史报告管理：按时间和病人分类，随时查看同一病人的全部病例信息

* + 1. LIS连接：可连接LIS，准确快速的生成图文报告

2.6.5数据库：荧光核型专家数据库，可进行同屏比对，有效辅助荧光核型判读。

**3 基本配置要求**

1. 能符合上述指标的荧光显微镜主机1台。
2. 配套成像、图文报告操作、分析软件一套。
3. 相关仪器调试用试剂。
4. 必需的附件、配件及专用工具等。

**4**   **配套试剂：**包含抗核抗体免疫荧光检测试剂，荧光基质片及配套耗材。