

检验科荧光显微镜参数

- 1、具有明场功能，可满足荧光观察模式；
- 2、物镜转换器不小于五位；
- 3、放大倍数：有 4X，10X，40X，100X 放大倍率；
- 4、大功率 LED 固态光源，使用寿命 $\geq 10,000$ 小时，低功耗不发热，背景色温不随光线强弱而变化；
- 5、调焦：带有同轴粗、微调焦装置，步进 $\leq 1\mu\text{m}$ ，带调焦阻块；
- 6、可低位置同轴驱动旋钮载物台；
- 7、至少满足 30 度宽视野三目镜筒；
- 8、可接图像系统：荧光和明场，自带图像存储工具，可便于图片采集、管理、查询，可满足图像预览和细节观察；
- 9、高平场消色差物镜，
4X (NA=0.10) 工作距离 $\geq 18.0\text{mm}$ ；
10X (NA=0.25) 工作距离 $\geq 17.0\text{mm}$ ；
20X (NA=0.40) 工作距离 $\geq 0.9\text{mm}$ ；
40X (NA=0.65) 工作距离 $\geq 0.36\text{mm}$ ；
100X (NA=1.25) 工作距离 $\geq 0.10\text{mm}$ ；
- 10、可调式镜筒，10X 目镜，屈光度可调，视野 $\geq 22\text{mm}$ ；
- 11、入射光荧光强度可调，保证最佳图像质量的光；
- 12、470nm 激发，适用于所有 FITC 应用，尤其是可用于欧蒙自身抗体等主流荧光检测试剂检测项目；
- 13、开关后无需等待，即开即用；
- 14、需包含软件适配电脑终端。