**流式细胞仪2激光6色**

★1.激光器：60mW 488nm蓝色全固态激光器， 40mW 640nm红色全固态激光器。为避免温度变化带来的能量波动和激光光斑漂移，同时延长使用寿命，激光器须自带半导体温控（TEC）模块，可对激光器进行精确加热和降温（要求提供本公司官方网站链接及截屏图）

2.激光激发方式：立体空间激发

★3.荧光检测器：为保证检测结果稳定性，采用光电倍增管，非对温度敏感的雪崩式二极管

★4.光路传导：为避免光纤传输带来的光量子耦合损失，确保荧光收集效率和提高灵敏度，激光传递和荧光传导采用空气传导，非光纤传导

★5.检测通道：FSC，SSC， FL1，FL2，FL3，FL4，FL5，FL6

6.检测参数：包括所有通道面积（A)，宽度（W），高度（H）以及时间，有效区分粘连细胞和单个细胞

7.散射光分辨率：FSC：0.5um; SSC：0.2um

8.检测颗粒直径：0.2～50μm

★9.荧光灵敏度: FITC<10MESF;PE<10MESF （要求提供第三方检测报告）

★10.获取速率：34，000 events/s

11.交叉污染：<0.1%

12.全峰宽变异系数：CV<2%

★13.绝对计数：标配无需微球绝对计数功能，精度误差在±5% 以内（要求提供第三方检测报告）

★14.信号处理：24位动态范围（107动态范围），PMT支持免调电压和可调电压双重模式

15.荧光补偿：可在线和离线补偿，补偿方式为数字矩阵补偿、快速补偿、自动补偿

16.软件：标配中英文版本软件，具细胞周期自动拟合功能

17.进样检测的同时，支持分析数据：采集样本时，软件支持同时分析已经采集完成的样本。

18.质控：可以检测仪器各荧光通道的状态，生成Levey-Jennings图形文件，自动跟踪监测仪器性能

19.液路设计：采用经典的鞘液聚焦，有效提高液流稳定性

★20.液路动力：为防止管路堵塞，提供强液路压力，采用注射泵驱动，非蠕动泵驱动

21.样本流速：5-120ul/min，高中低三档可选，同时支持流速连续调节

★22.清洗维护：一键式开关机，全自动液路清洗维护，每个样本做完后机器支持自动清洗管路和进样针的内壁和外壁，全程无需人员参与。无需进行周清洗和月清洗

23.上样方式：兼容标准流式管、EP管等上样

24.可插拨式滤光片，支持通道配置更改

★25.获得CFDA医疗器械许可证

26. 配置小型台式电脑：运行内存16GB，intel i7处理器，500G固态硬盘，23寸LED液晶显示器