

序号		技术性能要求
1	基本要求	<p>3 激光 12 荧光通道;FDA CFDA 注册证;样本获取速度≥ 35000 个细胞/秒; 单个文件数据收集量无上限; 提供软件可以对≥ 200 万个细胞进行 2 种算法的异常数据清理、整合、3 种算法的自动聚类分析和 3 种算法的降维分析</p>
	设备技术和性能参数	<p>1 激发及检测: 激发: 488nm 蓝色激光器, 640nm 红色激光器, 405nm 紫色激光器; 检测器: 12 个荧光探测器和 2 个散射光探测器。</p> <p>2 光路: 三激光立体空间激发, 实现十二色荧光分析。</p> <p>3 具备激光自动校准技术, 每个激光器配备电动聚焦调节系统, 自动调校, 无需工程师手动校准, 保证最低的 rCV。</p> <p>4. 激光器配备温控装置, 保证仪器工作过程中的激光器温度恒定、功率恒定。</p> <p>5. 可选用荧光染料: FITC, PE, PerCP, PerCP-Cy5.5, PE-Cy7, APC, APC-Cy7, Alexa Fluor 488, Alexa Fluor 647, PI, 7-AAD, DAPI, V450, V500 等等。</p> <p>*6 流动室: 光胶耦合物镜 (NA1.2) 石英杯检测, 金属合金结合石英流动室, 亲水性好、热稳定性强、不容易产生气泡, 抗压利于高速分析。</p> <p>*7 检测器: 七角型和三角形全反射光路检测系统具备智能监测功能, 每个滤光片嵌入芯片可自动监测每个样本与滤光片匹配的正确性。</p> <p>*8 荧光检测灵敏度: FITC<85 MESF, PE<20 MESF。</p> <p>9 全峰宽变异系数: CV<3%。</p> <p>10 检测颗粒大小: 0.2μm(min)-50μm (max) 。</p> <p>11 上样管类型: 兼容 50ml 和 15ml 离心管、5ml 流式管、EP 管、孔板等。</p> <p>12. 样本获取速度≥ 35000 个细胞/秒; 单个文件数据收集量无上限。</p> <p>13 进样针自动清洗系统: 换样时自动清洗进样针内的残余样本, 避免样本之间的交叉污染, 交叉污染率<0.01%。</p> <p>*14 荧光补偿模式: 全自动智能荧光补偿, 一次补偿 60 天内有效, 60 天内完全无需再做补偿。增加荧光染料无需每个荧光重做补偿, 只需新增荧光上样即可。</p> <p>*15 具备完善的 CS&T 智能全程质控系统。</p> <p>16. 具备标准的 21CFR Part11 认证。</p> <p>17. 具备完善的各种配套试剂。</p> <p>18. 软件系统: 提供软件可以对≥ 200 万个细胞进行 2 种算法的异常数据清理、整合、3 种算法的自动聚类分析和 3 种算法的降维分析。</p> <p>19. 工作站: 原厂标准配置工作站</p>
2	配置需求	

		1、流式细胞分析仪主机 1 台 2、配套专业分析软件工作站 1 套 3、通用性高通量自动上样器 1 台 4、34 寸显示器 1 台 5、打印机 1 台 6、质控微球 1 套 7、流式管 1000 支
3	配套医用耗材 (试剂)需求	<input type="checkbox"/> 无配套一次性耗材(试剂)
		<input checked="" type="checkbox"/> 有配套一次性耗材(试剂) (<input type="checkbox"/> 开放 <input checked="" type="checkbox"/> 封闭)
4		整机(含配制清单中的所有设备及材料)保修≥3年