



流式细胞分析仪

BD FACSCalibur

<p>技术参数</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 流式细胞仪主机系统：含 15mw 488nm 氩离子蓝色激光器，635nm 红色激光器，4 个荧光探测器和 2 个散射光探测器； 2. 滤光片：488nm 激光的荧光通道包括 530/30nm、585/42nm、670nm LP；635nm 激光的荧光通道：661nmLP； 3. 光路：双激光立体空间激发方式实现四色荧光分析：488nm 激光器激发的三色荧光，635nm 激光器激发第四色荧光。采用测向光路设计； 4. 可选用荧光：FITC、PE、PerCP、PI、PE-Cy5、PerCP-Cy5. 5、PE-Cy、APC、Rhodamine、Cyanine 等； 5. 光电倍增管：光谱检测范围 300nm-1100nm，电压 150V-990V； 6. 荧光检测灵敏度：<100MESF； 7. 全峰宽变异系数：CV<2%； 8. 样本获取速度：>10, 000 个细胞/秒； 9. 检测颗粒大小：0.1um(min)-50um (max) ； 10. 最少样本体积：100 μ l； 11. 流动室孔径：430um X 180um； 12. 自动抽吸系统：换样时自动吸去管道内剩余样本，避免样本之间的相互干扰； 13. 脉冲处理系统：能同时分析脉冲信号峰值、脉冲积分（面积）及脉冲宽度，用脉冲宽度和面积区分双连体细胞（如假四倍体细胞）。
<p>功能用途</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 细胞周期测定，DNA 含量分析，RNA 测量与分析； 2. 细胞凋亡检测； 3. 蛋白质总量测定； 4. 生物活性的测定； 5. 细胞内钙离子流动试验，Ca²⁺浓度测定，细胞内 pH 值测量； 6. 细胞内 Oxidative Burst 代谢产物，细胞表面电荷检测； 7. 抗原特异性免疫细胞的检测、分选和细胞治疗技术；

	8. 检测细胞因子，可溶性荧光蛋白等。
收费标准	