



高速分选型流式细胞仪

BD FACS AriaIII

技术参数

1. 流式细胞仪主机系统：含 405 紫色激光器，488nm 氩离子蓝色激光器，561 橙色激光器，633nm 红色激光器，共 4 个激光器；
2. 滤光片：405nm 激光的荧光通道包括：450/40, 530/30；488nm 激光的荧光通道包括：488/10, 530/30, 695/40；561nm 激光的荧光通道包括：582/15, 610/20, 670/14, 780/60；633nm 激光的荧光通道：660/20, 780/60；
3. 光路：双激光立体空间激发方式实现多荧光分析；
4. 检测速度：>100000 细胞/秒；
5. 荧光检测灵敏度：<125MESF；
6. 全峰宽变异系数：CV<2%；
7. 可选用荧光：FITC、PE、PI、Percp-cy5. 5、PE-Texas Red、PE-cy7、APC、APC-cy7 等；
8. 具备全自动液滴延迟校准系统：配备专用的红色二极管激光，用于实时精确设定液滴延迟时间，不需要借助荧光显微镜等其它外部设备或人工读取荧光微球数等方式来进行辅助校准；
9. 采用电荷式分选系统，软件自动仪器控制和计算分选设置，液滴监控；配有 2 路、4 路试管、微孔板（ACDU）等多种收集装置，样本和分选细胞冷却系统，气溶胶防护系统；配备 70um、85um、100um 喷嘴；
10. 分选速度>50,000 个细胞/秒，分选纯度>98%，回收率大于>80%。

功能用途	<ol style="list-style-type: none">1. 细胞周期测定，DNA 含量分析；2. 细胞凋亡检测；3. 淋巴细胞及其亚群分析分选；4. 细胞活性检测；5. 细胞内细胞因子测定；6. 淋巴造血系统及白血病免疫分型分析分选；7. 自身免疫病相关 HLA 抗原分析分选；8. 抑制免疫中的应用；9. 免疫细胞等标记细胞的分析分选。
收费标准	