|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | 分析型流式细胞仪 | | |
| 设备数量 | 1 | □国产 █ 进口 | |
| 序号 | 指标名称 | | 技术参数 |
| 1 | 设备用途： | | 细胞周期、凋亡分析；多色细胞分型；免疫应激分析，代谢通路分析；蛋白表达分析；靶细胞分选； |
| 2 | 功能： | | 流式细胞分析、流式细胞分选； |
| 3 | 激光配置： | | 至少配置488nm、633nm激光器，可升级405nm/375/355nm等激光器； |
| 4 | 流动池： | | 光胶耦合物镜石英杯流动室，NA1.2，以达到更高荧光收集效率； |
| 5 | 光路系统： | | 多激光立体空间激发，发射光经光胶耦合物镜自动分光进入相应独立检测单元，无光谱交叉。可固定光路系统，激光聚焦、光斑大小、光斑塑形等无需调试。 |
| 6 | 检测系统： | | 每根激光对应一个独立检测单元，单元内部采用连续全反射光路，保证低信号损失。 |
| 7 | 检测指标： | | 包含：大于4色或以上荧光检测、前向角、侧向角检测；可升级至18色荧光分析； |
| 8 | 荧光检测灵敏度： | | 原产国标准：FITC <125 MESF； |
| 9 | 荧光检测线性度： | | 1.95-2.05 |
| 10 | 分析速度： | | 100,000 个细胞/秒 |
| 11 | 细胞大小分辨范围： | | 0.5-50μm |
| 12 | 分选速度： | | 70,000 个细胞/秒 |
| 13 | 分选纯度： | | 以原始样本细胞数为基数>98% |
| 14 | 分选收得率 | | 以原始样本细胞数为基数>80%泊松分布 |
| 15 | 分选通道： | | 4路分选 |
| 16 | 液滴延迟时间确定: | | 自动断点监控和反馈控制，保证断点位置固定；自动计算、自动调节、自动验证液滴延迟时间。 |
| 17 | 液流控制 | | 具备独立的液流车系统，盛放鞘液、废液、清洁液及所有液体及压力控制，>10L鞘液、废液桶以保证分选实验的不间断进行。自动完成开关机仪器的清洗工作，可对液流自动监测并有堵塞报警功能。 |
| 18 | 样品温控系统 | | 温度由软件控制,可调节为4、20、37、或42度 |
| 19 | 配套设备： | | 电脑工作站、显示器2台、稳压电源、打印机等 |
| 20 | 软件： | | 流式细胞仪应用软件、自动DNA分析应用软件 |
| 21 | 耗材： | | 分析、分选中除常规鞘液、清洗液、荧光微球、荧光抗体、荧光染料外无任何封闭耗材。 |
| 22 | 质保期： | | 1年 |
| 23 | 培训： | | 免费，集中培训和在位培训； |
| 24 | 其它 | | 具有CFDA认证同等条件下优先 |