|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 流式细胞仪技术参数 |  |
|  |  |  |
| 特征 | 系统指标 |  |
| 激光器 | 1、双激光（488nm、638nm）6色分析 |  |
| 2、488nm半导体激光 |
| 3、638nm半导体激光 |
| 滤光片标准配置 | 1、双激光（488nm、638nm）6色分析 |  |
| 2、488nm激光器：530nmBP FITC, 585nmBP PE, 700nmBP PerCP-Cy5.5/PE-Cy5, 785nmBP PE-Cy7； |  |
| 3、638nm激光器：660nmBP APC, 785nmBP APC-Cy7； |  |
| 荧光灵敏度 | 1、<75 MESF for FITC |  |
| 2、<55 MESF for PE |  |
| 3、<55 MESF for APC |  |
| 荧光分辨率 | 1、8峰彩虹微球，在 FITC, PE, PerCP-Cy5.5 /PE-Cy5, APC, APC-Cy7通道均可明显分辨8峰。 |  |
| 光子探测器 | 灵敏度超过PMT的APD雪崩光电探测器。 |  |
| 光路 | 空间立体分离激发，空间立体分离接收，无光纤传导 |  |
| 荧光信号接收 | 全反射式荧光信号接收 |  |
| 流式池 | 420x170um,石英流式池，1.2NA荧光收集效率 |  |
| 通道参数 | 每个通道都有A/H/W三参数 |  |
| 前向灵敏度 | 0.5um |  |
| 侧向灵敏度 | 0.2um |  |
| 测量动态范围 | >6 logs |  |
| 荧光精密度 | ≤2% CV（标准荧光微球），≤3% CV for CEN |  |
| 分析速度 | 96孔/60min,45,000 events/second, Maximum |  |
| 进样方式 | 高通量（96孔/40管），注射泵，无需液流车 |  |
| 支持试管 | 标准流式管（12x75mm，5ml），96孔板（平底，U型，V型），离心管（1.5ml，锥底） |  |
| 细胞/颗粒计数功能 | 兼容微球法&体积法 |  |
| 热机时间 | <4分钟 |  |
| 可检测粒度范围 | 0.2-50μm |  |
| 最小样品量 | 10μL |  |
| 样本流速 | 15 ~ 235μL/Min |  |
| 15 step 可调 |  |
| 推荐鞘液 | 厂家指定的鞘液 |  |
| 液瓶容量 | 1、废液桶6L、鞘液桶6L |  |
| 2、清洗液桶1L |  |
| 3、可全时运行12小时 |  |
| 自动清洗系统 | 1、多种液路系统自动维护程序，一键自动操作。  2、交叉污染率： ≤0.5% |  |
| 推荐清洗液 | 厂家指定清洗液 |  |
| 软件 | 1、支持中/英文操作界面 |  |
| 2、双向LIS传输 |  |
| 3、荧光补偿：可在线/离线补偿；补偿方式为矩阵补偿、快速补偿、自动补偿； |  |
| 4、数据和设置参数可自动后台保存，防掉电自动保存方式，可随时调取； |  |
| 5、带内嵌模板库和用户自定义模板库功能，可以根据不同的应用要求内嵌检测模板，模板支持一键设置多个样本，多个样本或实验一键同步设置，批量数据导入/导出功能  模板库文件拖放操作方式，可一步同时设置到多个样本，设置多用户管理：支持权限管理，同时不同用户拥有自己独立的数据管理和保存方式； |  |
| 其他指标 | | |
| 体积 | 1、57L x54W x52H cm |  |
| 2、液路托盘46.5L x32W x45H cm |  |
| 重量 | 主机：38Kg 液路托盘 7 Kg |  |
| 外壳 | 全金属航空铝材料，数控加工与模压工艺,表面烤漆和氧化处理工艺 |  |
| 运行环境，无空调 | 10 - 35°C，15-80 %相对湿度 |  |
| 电源 | 220V±22V，50Hz±1Hz |  |
| 计算机工作站 | DELL+23寸显示（符合国家3C认证） |  |
| 软件 | 默认系统集成或根据要求定制其中模块，兼容FCS2.0和3.0/3.1行业标准数据格式 |  |