## 全自动细胞荧光分析仪 招标参数

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 参数 |
| 1 | 1. 用途：一体式细胞荧光分析仪 |
| 2 | 1. 技术指标： |
| 3 | * 1. 工作电压、频率：110-230 V，50-60 Hz |
| 4 | * 1. 外形尺寸（长×宽×高）mm：240×220×285mm；重量：4kg |
| 5 | * 1. 荧光通道：Ex:465-485nm,Em:535nm/40nm、600LP |
| 6 | * 1. 载物台：软件操控载物台自动取样，精确移动控制。 |
| 7 | * 1. \*储存：128G内存。 |
| 8 | * 1. 光源：采用长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时。 |
| 9 | * 1. \*8英寸LCD液晶显示屏，支持多点触控，无需外接电脑操作。 |
| 10 | * 1. \*对焦方式：定焦技术 |
| 11 | * 1. 镜头：500万像素CMOS。 |
| 12 | * 1. \*放大倍数：明场支持 “光学变倍”，提供5X,6.6X,8X三个光学倍数；荧光成像：5X。 |
| 13 | * 1. \*单次可自动检测样本，最大通量为5个。 |
| 14 | * 1. \*对焦方法：固定焦距，无需手动调焦，避免了人为误差。 |
| 15 | * 1. 计数模式：支持明场、台盼蓝染色、AO/PI染色3种计数功能。 |
| 16 | * 1. \*支持类器官消化后活率分析，GFP/RFP转染效率分析。 |
| 17 | * 1. 细胞直径可测范围：2~180μm，可提供直径范围内样本的计数需求，包括细胞、颗粒等但不局限于以上两种样本。 |
| 18 | * 1. 细胞浓度可测范围：1×104~3×107个/mL |
| 19 | * 1. 上样体积：20μL（10 μL样本+10 μL染料） |
| 20 | * 1. 检测耗时：台盼蓝计数：时间<20秒。 AO/PI荧光计数<50秒 |
| 21 | * 1. 耗材：可使用最大通量为5个槽位的细胞计数板 |
| 22 | * 1. 采样方法：自动选取视角、自动拍摄、多视野成像、多视野计数 |
| 23 | * 1. 分析结果：稀释比例、细胞活率、总细胞浓度、活细胞浓度、死细胞浓度、总细胞个数、活细胞个数、死细胞个数、平均直径、平均圆度、结团率等参数。 |
| 24 | * 1. 分析精度：5倍放大，细胞浓度为5×105 ~ 1×107 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。6.6倍放大，细胞浓度为1×106 ~ 2×107 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。8倍放大，细胞浓度为1×106 ~ 3×107 个/ml，且状态良好，CV值应≤5%。 |
| 25 | * 1. 辅助功能：数据再分析、计算器、细胞标识、生长曲线。 |
| 26 | * 1. 图像采集：图像可进行多通道叠加，图像可调节亮度。 |
| 27 | * 1. 数据呈现：Excel、PDF、JPG |
| 28 | * 1. 数据导出：U盘，联网 |
| 29 | * 1. 预设多种实验类型：台盼蓝计数，AO/PI计数，GFP阳性率等。 |
| 30 | * 1. USB接口：2 \* USB2.0 |