|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目名称** | | **全自动细胞计数仪** |
| **使用科室** | | **国家中心科研平台** |
| **一** | **基本要求** | |
| 1.1 | 用途： 科学实验基础仪器 | |
| 1.2 | 数量：全自动细胞计数仪Ⅰ13台、全自动细胞计数仪Ⅱ2台 | |
| **二** | **主要功能及参数** | |
|  | **需求1（全自动细胞计数仪Ⅰ）：** | |
| 2.1 | 光源： LED冷光源，寿命≥3万小时 | |
| 2.2 | 单次可自动检测样本量：≥5个 | |
| 2.3 | 相机：工业级CMOS，≥500万像素（彩色高清） | |
| 2.4 | 对焦方式：自动对焦 | |
| 2.5 | 计数模式：明场、台盼蓝染色2种计数方式 | |
| 2.6 | 细胞直径可测范围：5～200μm | |
| 2.7 | 细胞浓度可测范围：1×104～3×107个/mL | |
| 2.8 | 检测耗时：单样品单视野明场计数：时间≤10秒 | |
| 2.9 | 分析精度：细胞浓度5×105～1×107 个/ml， CV值≤5% | |
| 2.10 | 具有软件操控载物台自动取样功能 | |
| 2.11 | 每台增配≥1000个样品所需检测耗材 | |
|  | **需求2（全自动细胞计数仪Ⅱ）：** | |
| 2.12 | 光源： LED冷光源，寿命≥3万小时 | |
| 2.13 | 单次可自动检测样本量：≥5个 | |
| 2.14 | 相机：工业级CMOS，≥500万像素（彩色高清） | |
| 2.15 | 对焦方式：自动对焦 | |
| 2.16 | 计数模式：明场、台盼蓝染色和荧光计数3种计数方式，荧光通道≥3 | |
| 2.17 | 细胞直径可测范围：5～200μm | |
| 2.18 | 细胞浓度可测范围：1×104～3×107个/mL | |
| 2.19 | 检测耗时：单样品单视野明场计数：时间≤10秒；单样品单视野荧光计数：时间≤50秒 | |
| 2.20 | 分析精度：细胞浓度5×105～1×107 个/ml， CV值≤5% | |
| 2.21 | 具有软件操控载物台自动取样功能 | |
| 2.22 | 每台增配≥1000个样品所需检测耗材 | |
| **三** | **主要配置及附件** | |
| 3.1 | 主机1台 | |
| 3.2 | 电源线1根 | |
| 四 | **售后服务（包括保修价格、质保期等）** | |
| 4.1 | 原厂质保期不少于（ 5 ）年 | |
| 4.2 | 其他 | |