**2024年小型设备参数及采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备名称** | **主要参数** | **拟购数量** | **总预算（元）** | **备注** |
| **全自动细胞计数器** | ★1、仪器类型：一体机台式细胞分析仪，无需连接电脑，节省空间；  ★2、处理时间：<30秒，可以提供细胞总浓度、活细胞和死细胞浓度及其占总细胞数的比例、细胞活率、直径分布图和细胞显微图片；  3、细胞样品范围：1x104-1x107细胞/mL；  4、微粒/细胞直径范围：4μm - 60μm；  5、所需的样品体积: ≤10 μL；  ★6、可进行自动光强度调节和全自动聚焦（也可手动调整焦距），从而完成快速图像捕获；  7、具有细胞Gating功能：可对不同尺寸的细胞亚群进行计数；  8、光路采用简洁的双透镜系统，减少像差，提高图像质量；  ★9、兼容重复细胞计数板和一次性细胞计数板；  ★10程序：有预设程序，且采用智能算法，对于细胞碎片，小细胞和成团细胞等复杂细胞样本有更准确的计数结果；  11、内置预稀释计算器、细胞传代计算器；  ★12、相机≥5百万像素，物镜2.5倍光学放大；  ★13、仪器可通过wifi连接到云平台，传输和保存数据；  14、图像和数据可自动保存，其提供多种格式的数据文件，包括Tiff、PNG、JPG图像文件，CSV、FCS数据文件，还可保存包含结果、图像和机器设置参数的PDF文件。 | **1** | **70000** | **进口** |
| **全自动 洗板机** | ★1、残液量≤1μL；注液精度CV≤2%；注液均匀度≤1.5%。注液准确度：＜3%（在注液量300μl/孔时）；  ★2、清洗头：96针，双微孔板，条式可控制；  3、程序存储：可储存容量≥75个程序；  4、注液量：0-12500ul，调整步距为50μL；注液强度可调；洗液通道：3个进液通道1个废液通道；  ★ 5、适用微孔板：96孔、48孔、平底、U型底、V型底；  6、浸泡和振动时间：0-999s连续可调；步进1秒；  ★7、洗板模式：单板、双板两种清洗模式；  8、清洗次数：1-250次可调；  ★9、清洗排数：1-12排任意可选；  10、吸液时间：0.1s-9.9秒可调；  11、冲洗管路时间：1-240s可调；  ★12、冲洗模式：自动、手动两种冲洗模式可选择； | **1** | **70000** |  |
| **电泳仪（ 含电泳槽）** | ★1.蛋白电泳凝胶通量：≥4块胶  2. 电泳槽兼容手灌胶和预制胶  3.上样引导装置可以防止泳道遗漏上样或重复上样  ★4. 凝胶厚度：≥3种可供选择  ★6.典型电泳条件：15-20min（恒压300V）  7. 转印槽最大胶尺寸：≥7.5´10 cm  ★8. 转印电极阴极用涂有铂的钛作成，阳极采用不锈钢，能比其它电极产生更高强度的电场  9. 转印槽内部可放超冷却芯，有助于高强度转印散热，保证蛋白转印质量  ★10. 转印胶容量：≥2块小胶，转印时间≤1h  11. 电源显示电流，电压，功率数值，电压范围10-300 V，可以1V递增，电流范围4-400 mA，可以1mA递增，功率范围10-75W，可以1W递增  12. 电源可定时，范围1-999分钟  13. 有暂停/继续功能  ★14.输出类型：恒压、恒流、恒功率  ★15.有断电后自动恢复功能  16. 输出插孔4对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 | **1** | **30000** | **进口** |