**医学检验学院肿瘤分子生物学与功能核酸实验室建设项目有关参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设 备  名 称 | 厂家品牌及型号 | 技术参数及配置 | 单位 | 数量 |
| 1 | 洁净工作台（双人单面、垂直送风） | 苏净安泰 SW-CJ-2FD | 1、表面静电喷涂,准闭合式整体不锈钢台面，可有效防止外部气流透入，及操作异味对人体的刺激。  2、采用可调风量风机系统，轻触型开关及双速调节电压大小，保证工作区风速始处于理想状态。  3、轻触型开关调节风量，保证工作区风速在要求的范围内。  4、洁净等级： ISO 5级 100级（美联邦209E）  5、菌落数： ≤0.5个/皿·时（φ90mm培养平皿）  6、平均风速： 》0.3m/s  7、噪 音： ≤62dBA  8、振动半峰值： ≤5μm  9、照 度： ≥300Lx  10、高效过滤器规格及数量： 610X610X50x①  11、荧光灯/紫外灯规格及数量： 15Wx①/15Wx①  12、外形尺寸：1500X730X1600mm  13、工作尺寸：1360X690X520mm | 台 | 2 |
| 2 | 台式低速大容量离心机 | 上海卢湘仪 TD5.5 | 1、微机控制，大力矩交流变频电机驱动，运行稳定、噪音低、转速精度高。  2、触摸面板，可编程操作，主机运行参数可根据需求设置且自动存储。  3、数字屏(液晶屏)显示，人性化界面，操作简单便捷  4、实时rpm/RCF之间读数换算与设定，方便快捷。  5、配备电子门锁，设有门盖自锁、超速等多种保护功能；故障自动报警功能，安全可靠。  6、具有10个程序的升/降速率曲线，可根据需要设置升/降速时间。  7、最高转速：5500r/min  8、最大相对离心力：5310xg  9、最大容量：500mlx4  10、转速精度：± 30r/min  11、时间设置范围：1min~99min/1min~99h59min  12、整机噪音：<65dB(A)  13、配置：主机，水平吊篮转子，适配器：15mlX10X4，50mlX4X4 | 台 | 1 |
| 3 | 倒置显微镜 | 舜宇SOPTOP  ICX41 | 1. 放大倍数：40X-400X。   \*2、观察筒：铰链式三目，45°倾斜，瞳距调节范围50-75mm。并其有双目简360°旋转功能，在标准65mm 瞳距时。通过旋转双目筒，即可将眼点高度提升34mm，方便快捷，取代了传统显微镜中使用眼点提升器观察高度的做法。  3、目镜：自带视度调节高眼点大视野平场目镜PL10X/22mm。  4、转换器：内定位5孔物镜转换器；  \*5、物镜：超长工作距无限远平场消色差相衬物镜:  4X/0.13，成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）不小于16.8mm；  10X/0.25， 成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）不小于16.5mm；  20X/0.40 成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）不小于15.9mm；  40X/0.65 成像清晰圆直径（以检测报告中数据为准）不小于16mm。  \*6、物镜齐焦：10→4倍 不超过0.028mm，10→20倍 不超过0.015mm，10→40倍 不超过0.012mm。  7、调焦机构：粗微同轴调焦；粗调行程≥9mm，微调精度0.002mm；带粗调松紧调节装置，可调节粗调手轮的扭矩。  8、载物台：固定式载物平台，面积250X215mm，机械移动平台与扩展平台；移动范围：120mmX80mm；可拆卸载物托座.切片托座，Terasaki托座，皮氏培养皿托座。  9、聚光镜：N.A.0.3超长工作距聚光镜，工作距离72mm.  \*10、照明系统： 采用外置自适应宽电压变压器,输入100-240V,输出12V5A, 5W LED灯源亮度可调,带灯源亮度指示条，全新EC0红外感应功能，当使用者离开一定时间或再次返回时，系统会自动关闭电源或重新开启，节省能耗。  11、滤色片：φ45mmLBD色温转变滤色片；IF550绿色反差滤色片。  12、4X-40X可调中相衬插板。 | 台 | 1 |
| 4 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 上海森信实验仪器有限公司DGG-9070B | 1. 控温范围室温 +10℃-300℃ 2. 温度精确度±1℃at100℃ 3. 温度均匀度±1℃at100℃ 4. 温度控制器PID 微处理器控制，触摸式，数字显示 5. 温度传感器铂电阻 PT100 6. 时间定时开、关（最长 99 小时，最短 1 分钟） 7. 材料内部304不锈钢 8. 消耗功率1350W 9. 搁板尺寸（mm）393\*375 10. 架子（提供/最多）2/4 | 台 | 1 |
| 5 | 隔水式电热恒温培养箱 | 上海一恒GHP-9050 | 1.定时范围 ：1~9999min  2.载物托架 ：2块  3.工作室材质 ：镜面不锈钢内胆  4.加热方式 ：水套式  5.功率 ：450W  6.电源电压 ：220V-50HZ  7.工作环境温度 ：5~35℃  8.温度波动 ：±0.3℃  9.温度分辨率 ：0.1℃  10.控温范围 ：室温+5-65℃  11.工作室尺寸 ：350\*350\*410mm  12.容量 ：50L | 台 | 1 |
| 6 | 分析天平 | 梅特勒ME203E | 一、技术参数要求：  1.1.称量范围：0-220g  1.2.可读性：0.001g  1.3.重复性误差：0.001g  1.4.线形误差：±0.002g  \*1.5.稳定时间：1.5s  \*1.6.灵敏度时间漂移：3.0ppm/℃  1.7.秤盘外形尺寸：Ø120mm  二、产品功能要求：  \*2.1坚固的金属机架，加固的机身实现过载保护  2.2.内置时间与日期设置，符合ISO/GLP的文档记录要求  \*2.3.天平下称量装置，前置超大的水平调节脚和水平指示器  2.4.超大数字的液晶背光显示屏，方便在不同称量环境下读取称量结果  2.5.去皮、回零一键完成，方便、快捷  \*2.6.可拆卸的防风罩和称盘支架，易于清洁  2.7.应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量 | 台 | 1 |
| 7 | 冰箱 | 海尔BCD-328WDGF | 1.产品类型：双开门  2.总容积：328L  3.冷藏室容积：186L  4.制冷方式：风冷  5.能效等级：1级 | 台 | 4 |