**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： ≤62dBA8、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：5310xg9、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SOPTOPICX41 | 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 ：1~9999min2.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 ：450W6.电源电压 ：220V-50HZ7.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\*410mm12.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：0-220g1.2.可读性：0.001g1.3.重复性误差：0.001g1.4.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：328L3.冷藏室容积：186L4.制冷方式：风冷5.能效等级：1级 | 台 | 4 |