**临床研究实验中心仪器设备一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 仪器名称 | 数量 | 主要用途 |
| 1 | 倒置荧光显微镜 | 1台 | 观察细胞形态、生长状态等 |
| 2 | 细胞计数仪 | 1台 | 细胞计数、分类等 |
| 3 | CO2培养箱 | 3台 | 培养细胞、组织等 |
| 4 | 净化工作台 | 3台 | 无菌实验操作 |
| 5 | 电动吸引器 | 1套 | 废弃液体吸除 |
| 6 | 液氮罐 | 2个 | 冻存细胞株 |
| 7 | 电转仪 | 1台 | 转化外源 DNA 到细胞、细菌中 |
| 8 | 组织研磨仪 | 1台 | 细胞、组织破碎 |
| 9 | 显微镜 | 1台 | 涂片显微观察 |
| 10 | 2-8℃冰箱 | 3台 | 低温存放实验样品、试剂等 |
| 11 | -20/4℃冰箱 | 3台 | 冷冻存放实验样品、试剂等 |
| 12 | 超低温冰箱（-80℃） | 1台 | 超低温存放样品、试剂等 |
| 13 | 恒温水浴箱 | 3台 | 融化实验样品、试剂，复苏细胞 |
| 14 | 超纯水仪 | 1套 | 提供细胞培养、试剂配制等用水 |
| 15 | 超声破碎仪 | 1台 | 细胞破碎、组织匀化等 |
| 16 | PH 计 | 1台 | 精密测量液体介质的酸碱度 |
| 17 | 恒温培养箱 | 1台 | 恒温培养细菌、温育实验样品等 |
| 18 | 恒温摇床 | 1台 | 提供质粒构建、蛋白表达条件 |
| 19 | 生物安全柜 | 1台 | 生物安全防护 |
| 20 | 干式恒温金属浴 | 1台 | 维持实验所需温度 |
| 21 | 百分之一电子天平 | 1台 | 称量实验样品，固体试剂等 |
| 22 | 万分之一电子天平 | 1台 | 精密称量实验样品，固体试剂等 |
| 23 | 微波炉 | 1台 | 加热实验样品、试剂等 |
| 24 | 高压蒸汽灭菌锅 | 1台 | 实验器材、试剂灭菌 |
| 25 | 甩板机 | 1台 | 离心 PCR 板、96 孔板等 |
| 26 | 旋涡振荡器 | 1台 | 样品、试剂等快速混合 |
| 27 | 水平震荡仪 | 2台 | WB抗体孵育 |
| 28 | 桥板摇床 | 2台 | WB抗体孵育 |
| 29 | 旋转培养器 | 2台 | 试剂旋转混合 |
| 30 | 不同规格移液器 | 3套 | 满足不同体积试剂添加需求 |
| 31 | 排枪 | 1把 | 等量样品快速添加 |
| 32 | 梯度 PCR 仪 | 1台 | 扩增 DNA，反转录 RNA 等 |
| 33 | 实时荧光定量 PCR | 1台 | 基因表达定量分析、SNP 分析等 |
| 34 | 核酸电泳系统 | 2套 | 核酸凝胶电泳 |
| 35 | 凝胶成像仪 | 1台 | 核酸、蛋白电泳分析等 |
| 36 | 垂直电泳仪 | 2套 | 蛋白电泳 |
| 37 | 水平转膜槽 | 2套 | WB蛋白转膜 |
| 38 | 化学发光荧光检测仪 | 1台 | 免疫印迹化学或荧光信号检测 |
| 39 | 低速离心机 | 2台 | 样品的低速离心 |
| 40 | 高速离心机 | 1台 | 0.2/0.5/1.5/2.0ml样品管高速离心 |
| 41 | 国产高速冷冻离心机 | 1台 | 1.5/2.0/5.0ml样品管低温高速离心 |
| 42 | 进口高速冷冻离心机 | 1台 | 15/50ml样品管低温高速离心 |
| 43 | 全波长酶标仪 | 1台 | 细胞因子、细胞活力检测 |
| 44 | 紫外分光光度计 | 1台 | RNA、DNA 定量分析等 |
| 45 | 动物架 | 若干 | 放置动物笼 |
| 46 | 动物笼 | 若干 | 用于大、小鼠等的饲养 |
| 47 | 动物饮用水壶 | 若干 | 供应大、小鼠等的饮水 |