**教学科研平台主要仪器设备**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **仪器名称** | **生产厂家** | **仪器型号** | **单价（万元** | **台套数** | **放置地点** |
| 1 | 静电场轨道阱高分辨率质谱（HRMS） | 美国赛默飞公司 | OrbitrapQe Focus | 342.16 | 1 | C301 |
| 2 | 气相质谱联用仪（GC-MS） | 日本岛津公司 | GC-MS-QP2010 UItra | 107.58 | 1 | C317 |
| 3 | 气相色谱仪 | 日本岛津公司 | GC-2014C | 27.5 | 1 | C317 |
| 4 | 高效液相色谱仪(HPLC) | 日本岛津公司 | LC-20A | 34.84 | 1 | C321 |
| 5 | 高效液相色谱仪(HPLC) | 日本岛津公司 | LC-10A | 23.5 | 1 | C321 |
| 6 | 制备液相色谱仪 | 日本岛津公司 | LC-8A | 47.15 | 1 | C321 |
| 7 | 蛋白纯化系统 | 瑞典 GE 公司 | AKTA100 | 53.69 | 1 | C321 |
| 8 | 高效逆流色谱仪 | 上海TAUTO公司 | TBE-1000A | 31.1 | 1 | C321 |
| 9 | 原子吸收光谱仪 | 德国耶拿公司 | ZEEnit 700P | 42.57 | 1 | C321 |
| 10 | 电子鼻 | 德国AIRSENSE公司 | PEN3 | 47.28 | 1 | C303 |
| 11 | 电子舌 | 法国ALPHAMOS公司 | ASTREE | 51.17 | 1 | C303 |
| 12 | 质构仪 | 英国SMS公司 | TA.XT-PLUS | 97.05 | 1 | C312 |
| 13 | 差示量热扫描仪（DSC） | 美国WATERS 公司 | Q2000 | 32.39 | 1 | C315 |
| 14 | 色度仪 | 美国爱色丽公司 | Ci7600 | 12.3 | 1 | C309 |
| 15 | 傅里叶变换近红外光谱仪(FT-NIR) | 德国布鲁克公司 | MPA | 86.5 | 1 | C305 |
| 16 | 傅里叶变换红外光谱仪(FT-IR) | 德国布鲁克公司 | Vetex-70 | 40.2 | 1 | C305 |
| 17 | 射频阻抗/材料分析仪 | 美国Keysight公司 | E4991B | 51.63 | 1 | C308 |
| 18 | 分子蒸馏装置 | 德国VTA公司 | VKL70 | 33.5 | 1 | C304 |
| 19 | 膜过滤试验机 | 瑞典ALFALAVAL公司 | M20 | 36.4 | 1 | C304 |
| 20 | 三联发酵罐 | 美国NBS公司 | BioFlo 110(5L) | 60.2 | 1 | C304 |
| 21 | 荧光分光光度计 | 美国PE公司 | LS55 | 17.65 | 1 | C307 |
| 22 | 多功能酶标仪 | 美国PE公司 | victorX3 | 22.86 | 1 | C311 |
| 23 | 全自动生长曲线分析仪  | 芬兰Growth Curves 公司 | Bioscreen C | 36.9 | 1 | C311 |
| 24 | 凝胶成像系统 | 美国Bio-rad公司 | GE1DOC XR+ | 6.93 | 2 | C311 |
| 25 | PCR仪 | 美国Bio-rad公司 | T100 | 3.96 | 4 | C311 |
| 26 | 细胞融合仪 | 美国BTX公司 | ECM830 | 8.6 | 1 | C313 |
| 27 | 快速核蛋白测定仪 | 日本日立公司 | Gene Spec2 | 7.48 | 1 | C313 |
| 28 | 数码显微镜 | 厦门麦克奥迪公司 | DMBA400(Motic) | 4.95 | 1 | C313 |
| 29 | 垂直电泳仪 | 美国Bio-rad公司 | MP3 | 1.05 | 1 | C313 |
| 30 | 多功能化学发光成像系统 | 北京赛智创业科技有限公司 | Champ Chemi 610 Plus | 11.5 | 1 | C306 |
| 31 | 密度计/折光率仪 | 奥地利安东帕公司 | DMA4100M/RXA170 | 19.18 | 1 | C308 |
| 32 | 超微量分光光度计 | 赛默飞世尔仪器有限公司 | Nano Drop One | 9.99 | 1 | C306 |
| 33 | 双光束紫外可见分光光度计 | 日本岛津公司 | UV-2550 | 14.1 | 2 | C319 |
| 34 | 紫外可见分光光度计 | 日本岛津公司 | UV-1700 | 5.6 | 1 | C319 |
| 35 | 紫外可见分光光度计 | 日本岛津公司 | UV-1240 | 2.5 | 6 | C319 |
| 36 | 超低温冰箱 | 美国NBS公司 | U410，-80 度 | 4.39 | 2 | C306 |
| 37 | 超低温冰箱 | 沈阳北斗星制冷设备有限公司 | RSL-430，-40度 | 1.85 | 1 | C306 |
| 40 | 霉菌培养箱 | 宁波赛福仪器厂 | MJX-280S | 0.92 | 2 | C306 |
| 41 | 二氧化碳培养箱 | 英国RB Biotech公司 | PTC-200 | 4.1 | 1 | C306 |
| 41 | 激光纳米粒度仪 | MALVERN INSTRUMENTS LIMITED | ZEN3600 | 25.93 | 1 | C319 |
| 42 | 激光粒度仪 | 贝克曼库尔特 | LS13320 | 40.86 |  | C308 |
| 43 | 流变仪 | 美国WATERS 公司 | DHR-1 | 41 | 1 | C315 |
| 44 | 油脂氧化分析仪 | 意大利Velp Scientificasrl | OCITEST | 17.5 | 1 | C308 |
| 45 | 流变发酵仪 | 法国肖邦技术公司 | F4 | 24.1 | 1 | C308 |
| 46 | 脂肪测定仪 | 意大利Velp Scientificasrl | SER148/6 | 16.18 | 1 | C308 |
| 47 | 面筋仪 | 土耳其YUCEBAS | Y07 | 14.21 | 1 | C308 |
| 48 | 降落数值仪 | 土耳其YUCEBAS | Y12 | 11.90 | 1 | C308 |
| 49 | 快速粘度分析仪 | 土耳其YUCEBAS | Y37 | 25.56 | 1 | C308 |
| 50 | 离心机 | 安徽科大公司 | KDC-40 | 0.82 | 1 | C306 |
| 51 | 实验型喷雾干燥机 | 上海顺仪实验设备有限公司 | SP-1500 | 4.46 | 1 | C302 |
| 52 | 高效液相色谱仪(HPLC) | 日本岛津公司 | LC-2030 PLUS | 36.6 | 1 | C321 |
| 53 | 真空冷冻干燥机 | 北京四环仪器厂Factory | LGJ-25G | 7.0 | 2 | C302 |