

药学科研实验平台开放共享仪器设备情况

药学科研实验平台仪器设备除用于药学院教学实践，对全校科技人员开放共享，以下是药学院价值1.5万元以上的仪器设备情况汇总，供有科研需求的教职工联系咨询和预约使用，如需了解其它科研仪器设备情况，请登录泸州医学院国有资产查询系统查询（账户ggcx密码123456）。

序号	设备名称	型号规格	功能简介	设备管理联系人	联系电话
1	溶出仪	2RS-8G	药物溶出度测定	赵领	15908368145
2	溶出仪	2RS-8G	本台仪器主要用于本科学生实验教学。可进行片剂、颗粒剂及胶囊等药品溶出度的测定，还可以应用于食品及化妆品行业，进行必要的溶出度测试。	钟志容	13982796280
3	气相色谱联用仪	ITQ900	GC-MS是最成熟的两谱联用技术，利用样品中各组分在固定液及载气间分配系数的不同而将混合物分开，并由载气先后将组分带入检测器，将物质的浓度或质量的变化转变为电压变化并由记录器记录的图谱；质谱是化合物分子经电子流冲击，形成分子离子或碎片离子等，这些离子在电场、磁场的作用下按质量大于排列而成的图谱。（鉴于色谱柱昂贵，1万元以上；载气使用高纯氦气（约3000元一瓶），故开放时间根据样品数量多少而定）	韦思平	18283022575
4	高效液相色谱仪	戴安u3000	用于有机化合物的分离、定性鉴定和定量分析	柯发敏	15883054697
5	细菌内毒素测定仪	BET-72	用于检测细菌内毒素，并且能自动计算内毒素含量，样品原液含量，样品回收率。	钟志容	13982796280
6	旋转式压片机	2P-9	压片机可将含粉量（100目以上）不超过10%的颗粒状原料的压制成4~12毫米的片剂。本机不适用于半固体、潮湿颗粒、低熔点易吸潮原料和无颗粒粉末压片。	钟志容	13982796280
7	机械搅拌器	BS	用于低粘度或中等粘度的液体，可以避免液体的溢出；安全保护可以在搅拌器过载的情况下自动停止搅拌。	钟志容	13982796280
8	实验滴丸机	DWJSY-1	用于滴丸制备	孙琴	18982412916
9	喷雾干燥设备	HJ-200-5D	药物干燥用	赵领	15908368145
10	气相色谱仪	SP3470	适用于分析具有一定蒸汽压且热稳定性好的组分，尤其适合于挥发性成分的分析。在药物分析、医学检验、卫生检验、环境监测等领域均有广泛应用。可用于复杂组分的分离与鉴定，是生物样品、药物与代谢物定性定量分析的有效工具。	王芳	13982751842

11	冷冻干燥机	LGJ-18C	采用单机(进口压缩机)混合制冷剂技术, 制冷迅速, 冷阱温度低, 吸附水分能力强, 用于冻干需要。	钟志容	13982796280
12	电位滴定仪	ZDJ-4A	用预滴定、预设终点滴定、空白滴定或手动滴定功能可生成专用滴定模式, 选用不同的电极可进行: 酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定等多种滴定及pH测量。	钟志容	13982796280
13	中草药闪式提取器	JHBE-50T	主要用于药用植物常温提取。	孙琴	18982412916
14	超临界二氧化碳萃取装置	SFE120-50-01	主要用于药用植物中低极性物质如挥发油等的提取、分离。	孙琴	18982412916
15	纯水进水型超纯水机	UPH-1V-10	国产纯水机, 主要供本科学生实验课取水。可进行RO取水和UP超纯水取水, 制水量为10L/h, 出水流速为1.5-2.5L/min。	钟志容	13982796280
16	高速离心机	iwicrfuge 16	台式微型离心机, 最高转速14800 rpm; 最大离心速度16160g; 离心管体积1-2.2毫升	熊玉霞	13982757540
17	高速离心机	iwicrfuge 16	台式微型离心机, 最高转速14800 rpm; 最大离心速度16160g; 离心管体积1-2.3毫升	熊玉霞	13982757540
18	生物安全柜	BHC-1300IIA2	是微生物学, 生物医学, 生物安全实验室和其它实验室的安全防护隔离设备。可以防止有害悬浮微粒、气溶胶的扩散; 对操作人员、样品及样品间交叉感染和环境提供安全保护。	钟志容	13982796280
19	中草药多级闪蒸器	JMF-320	可用于黏性不大的较大体积中药提取液的浓缩。	孙琴	18982412916
20	小动物迷宫	MT-200	用于检测动物(大鼠)空间搜索和辨别的学习记忆能力, 水迷宫箱内盛一定量的水, 供动物在其中游泳。箱的某处装置一隐匿小站台, 动物游泳到此可以在其上休息, 经过多次训练获得记忆。(现置于动物科, 暂无安装场地, 不能使用)	熊玉霞	13982757540
21	紫外分光光度计	UV 1700PC	用于有机化合物的鉴定和定量分析	柯发敏	15883054697
22	制冰机	XB-70	用于实验操作中需要的低温环境	熊玉霞	13982757540
23	蛋白电泳平台实验系统	Bio-Rad	对dna/rna/蛋白质等凝胶电泳不同染色(如eb、考马氏亮蓝、银染、sybr green)及微孔板、平皿等非化学发光成像检测分析。凝胶成像系统可以应用于分子量计算, 密度扫描, 密度定量, PCR定量等生物工程常规研究。	王立群	18683001540
24	旋转蒸发器	R-3	主要用于在减压条件下连续蒸馏大量易挥发性溶剂。尤其对萃取液的浓缩和色谱分离时的接收液的蒸馏, 可以分离和纯化反应产物。其基本原理就是减压蒸馏, 也就是在减压情况下, 当溶剂蒸馏时, 蒸馏烧瓶在连续转动。(减压强度取决于水泵或者油泵的真空度)	韦思平	18283022575

25	超声波破碎仪	SCIENZ-IID	能用于多种动植物细胞、病毒细胞的破碎，同时可用来乳化、分离、匀化、提取、消泡、清洗及加速化学反应等，破碎容量为0.5-2ml。	钟志容	13982796280
26	高效液相色谱仪	戴安U3000四元梯度	化学物质、中药成分等的定性和定量分析。	何兵	13982770721
27	离体组织灌流装置	ZH-2	离体组织灌流系统可以用于离体肌条、动脉血管环和血管条、子宫组织、回肠、结肠和心室等张力测定(准备报废)	熊玉霞	13982757540
28	超声波清洗器	AS701KDT	药物提取，容器清洗等	唐灿	18982455783
29	高压均质机	AH-100D	均匀细化物料到100nm一下，破碎率大于95%。专为研究脂肪乳、脂质体、脂质纳米颗粒、纳米材料等处理量高达15L/h的用量而设计，物料残留量为0ml，特别适合原辅料昂贵的药剂类型。	钟志容	13982796280
30	付立叶变换红外光谱仪	WQF-520	可用于研究分子的结构和化学键,也可以作为表征和鉴别化学物种。	袁叶飞	13158621302
31	石蜡切片机	P1136	用于病理石蜡块的切片	任美萍	13551725773
32	自动脱水机	TC - 120M	适用于切片前的生物组织进行脱水、透明、浸蜡处理，广泛应用于医院、医学院校、组织学实验室、动植物科研单位做病理诊断、分析、研究之用	朱烨	13982767801
33	自动包埋机	TB - 718D	在理想光线下进行不同生物组织的包埋，并自动清理残留蜡块。	朱烨	13982767801
34	荧光分光光度计	930A	该产品为2004年购买的国产产品，主要用于本科学生药物分析实验，目前稳定性差，为拟报废产品。主要用于化工化学、环保、药检、医疗卫生、食品营养等场合作常量、微量的可见荧光测试。具有荧光测试光门自动启动功能;具有测试数据，自动打印功能。检测灵敏度高，测量范围宽。可连接微机工作站，扩展分析测试功能，自动曲线回归。	钟志容	13982796280
35	台式高速离心机	TGL-20M	最高转速:20000r/min ,最大容量:6×50ml,温度范围: -20℃~+40℃, 满足血小板和少量溶剂的分离	孙琴	18982412916
36	液相色谱仪	AGLIENT Q60	化学物质、中药成分等的定性和定量分析。	何兵	13982770721