



中国科学院广州生物医药与健康 研究院公用仪器中心

广东省



分析测试百科网[www.antpedia.com]
<http://www.antpedia.com/labs/248/>

文档生成时间【北京时间】：2020-08-19 03:22

声明

本内容有Antpedia系统自动生成，仅作参考，我们不保证内容的正确性和有效性，证实或者了解最新信息，请联系中国科学院广州生物医药与健康研究院公用仪器中心。

联系方式

中国科学院广州生物医药与健康研究院公用仪器中心

地址：广州科学城国际企业孵化器

邮编：510663

电话：020-32290307

联系人：夏海容老师

邮箱：xia_hairong@jibh.an.cn

网址：http://www.gibh.ac.cn/node_16/node_351/node_363/2009/04/15/12397603283292.shtml

实验室简介

中科院广州生物医药与健康研究院公用仪器中心于2006年11月29日正式成立并投入使用。公用仪器中心集中了该院所有的大型设备和公用性强的普通设备，既有流式细胞仪、激光共聚焦显微镜、高内涵筛选系统等细胞类仪器；也有DNA/RNA合成仪、多肽合成仪、生物大分子相互作用仪、X-射线衍射仪、蛋白纯化系统等蛋白分析类仪器；还有400M核磁共振仪、高效液相色谱-质谱连用仪、气相色谱-

质谱连用仪等化学分析类仪器以及各类高性能离心机、PCR仪等仪器设备70多台/套。其中单价大于20万元人民币的设备总价值已达4000万元人民币，其他设备1000万元人民币。公用仪器中心与院内有关研究室合作，共同建立技术服务平台。

近两年，仪器使用记录次数超过58000次。对院内外科研人员进行仪器使用的操作培训和相关技术培训近百次。

实验室特色

本实验室的仪器使用记录超过58000次；

对院内外科研人员进行仪器使用的操作培训和相关技术培训近百次。

所获奖项、认证

实验室介绍

同位素实验室

一、简介

广州生物医药与健康研究院同位素室位于广州国际企业孵化器B区二楼。同位素室内有液闪测定仪和TopCount等仪器。液闪仪可以测定³H、³²P、³⁵P、⁴⁵Ca等样品。同位素实验操作室，室内配备有杂交炉、台式离心机、恒温水浴锅、有机玻璃挡板、有机玻璃污物箱和同位素监测仪等。

二、同位素管理规定

为了加强对放射性同位素的安全管理，保证科研工作的顺利进行，保障人民生命财产的安全，保护环境。特制定本办法：

(一)、放射性同位素的订购

凡需使用放射性同位素的研究组，在订购前订购人必须落实经费，明确品种、规格，严格控制订购数量。

放射性同位素实行集中管理订货，订购人必须先经研究组负责人签字同意后，报广州生物医药与健康研究院审核批准，由研究院内专人负责落实订货合同事宜，任何研究组及个人不得自行对外订货。

(二)、放射性同位素的运输与保管

放射性同位素的运输，按市公安、环保部门现行规定执行，由指定公司负责供货，直送同位素订购人。订购人在收货时必须进行认真的检查和核对。验货合格后，要及时向研究院相应管理人员取得联系(以便办理报账和登记手续)，并做好本研究组的登记工作;如有异常情况，要及时向研究院管理人员报告，以便妥善处理。

(三)、放射性同位素的使用与管理

研究组必须对放射性同位素建立严格的储藏保管制度、使用管理档案，做到内容清楚，确保安全，责任到人。

未经研究院管理部门同意，任何研究组及个人不准私自租借、转卖放射性同位素。

(四)、放射性同位素的防护与事故处理

加强领导，落实责任。各研究组必须建立相应的安全管理岗，做好放射性同位素安全使用的宣传和教育工作，使用人必须严格遵守放射性同位素的操作和使用规定;凡是使用放射性同位素的实验室和仪器，必须贴放射性危险标志，决不允许将放射性同位素私自分装、分藏或留作它用。

放射性“三废”的处理和储存应有专人负责，严防污染环境，危及人身安全。如有违反规定，按情节轻重和造成后果追究当事人的责任，凡玩忽职守或利用放射性同位素进行破坏活动者要依法严惩。

做好放射性同位素使用人员的卫生保健、安全防护、个人剂量检查等工作，研究院负责全中心放射性同位素的安全管理工作。

放射性同位素的空容器，应清除干净，不得随意乱丢，经与有关部门联系后，由中心统一处理。

每次实验结束，各研究组放射性同位素的管理人员，必须将本部门放射性同位素作一次清点和检查，发现问题及时报告。

仪器设备

仪器名称	负责人	联系电话	仪器类别
Affymetrix基因芯片操作平台	夏海容	020-32290307	芯片类
生物分子相互作用分析仪	夏海容	020-32290307	蛋白类

AKTA蛋白纯化系统(2套)	夏海容	020-32290307	蛋白类
流式细胞仪	夏海容	020-32290307	细胞类
激光共聚焦显微镜	夏海容	020-32290307	细胞类
LEICA DMI6000B 显微镜	夏海容	020-32290307	细胞类
酶联斑点图像自动分析仪	夏海容	020-32290307	细胞类
全自动病理切片系统	曲莉芝	020-32290215	细胞类
高通量DNA/RNA合成仪	夏海容	020-32290307	综合测试类
多肽合成仪	夏海容	020-32290307	综合测试类
液-质联用(LC-MS)系统(2套)	夏海容	020-32290307	分析测试类
岛津GC-MS	夏海容	020-32290307	分析测试类
核磁共振波谱仪	夏海容	020-32290307	分析测试类
制备兼分析型高效液相色谱仪	夏海容	020-32290307	分析测试类
X射线单晶衍射仪	刘劲松	020-32290431	分析测试类
Luminex 200	夏海容	020-32290307	蛋白类
蛋白双相电泳(二维电泳)	夏海容	020-32290307	蛋白类
全自动血液分析仪	曲莉芝	020-32290215	分析测试类
全自动生化分析仪	曲莉芝	020-32290215	分析测试类
MJ四通道适时定量PCR仪	夏海容	020-32290307	分析测试类
荧光定量PCR仪7300	夏海容	020-32290307	分析测试类
多标记微孔板检测仪	夏海容	020-32290307	分析测试类
荧光照度计	夏海容	020-32290307	分析测试类
超级酶标仪	夏海容	020-32290307	分析测试类
活体成像仪	曲莉芝	020-32290215	分析测试类
冷冻干燥系统	夏海容	020-32290307	普通仪器类
台式超速离心机	夏海容	020-32290307	普通仪器类
超速离心机(L-80XP/L-100XP)	夏海容	020-32290307	普通仪器类
高效大容量冷冻离心机(J-20XP/J30I)	夏海容	020-32290307	普通仪器类
超纯水系统	夏海容	020-32290307	普通仪器类
杂交炉	夏海容	020-32290307	普通仪器类
洗板机	夏海容	020-32290307	普通仪器类
中晶扫描仪	夏海容	020-32290307	普通仪器类
化学发光成像系统	夏海容	020-32290307	普通仪器类
酶标仪	夏海容	020-32290307	普通仪器类
多道生理记录仪	曲莉芝	020-32290215	普通仪器类
电子结肠镜	曲莉芝	020-32290215	普通仪器类
X光拍片机	曲莉芝	020-32290215	普通仪器类
凝胶成像系统	夏海容	020-32290307	普通仪器类
紫外可见分光光度计	夏海容	020-32290307	普通仪器类
自动进样系统	曲莉芝	020-32290215	普通仪器类

以下无内容