

天津大学药物科学与技术学院文件

津大药院发 字[2003] 11 号



一、药学实验教学中心仪器设备测试服务的若干规定

为了充分发挥实验教学中心仪器设备和实验场地的使用效率，更好地为全院教师学生服务，同时进一步加强实验教学中心现有仪器设备的规范化管理，特制定实验教学中心仪器设备测试服务的若干规定如下：

1. 仪器设备损坏或丢失的赔偿标准

- 1) 丢失仪器设备的，应照价赔偿。
- 2) 损坏或丢失零配件的，赔偿该部分价值。
- 3) 局部损坏可以修复的，赔偿修理费或负责自行修理。
- 4) 损坏后质量显著下降但尚能使用的，应按其质量变化程度酌情赔偿损失价值。对内测试服务是指实验教学中心为本院教师或学生的科研课题提供的测试服务。

2. 对内测试服务分类

对内测试服务是指实验教学中心为本院教师或学生的科研课题提供的测试服务。将对内测试服务分为两类，第一类是由实验教学中心人员独立完成测试任务的；第二类是由教师或学生承担实验工作，占用实验室仪器设备、使用实验室场地及耗材等进行实验研究的。

3. 服务双方的责任、义务

对于实验教学中心人员独立完成测试任务的，实验人员须对实验结果的准确性负责（注：只对来样本身的实验结果准确性负责）。

进入实验室工作的教师或学生应具备实验室工作的基本技能，具有用水、用电、用气、化学药品试剂以及仪器设备的安全使用常识，不得擅自对现用电路、仪器设备等进行改装。若出现由于教师或学生操作失当等原因引起的安全事故，须由教师或学生承担相应责任。在实验过程中实验室工作人员应积极主动提供帮助，提供仪器设备使用的相关操作手册与配件，不得无故推委阻挠或隐藏配件手册内容。对于由教师或学生承担的实验，其实验结果的准确性由教师或学生本人负责。

4. 对内测试服务的程序

- 1) 申请者须向各实验室主任提出口头或书面申请，若为学生，须由其指导教师提出申请，包括测试项目、要求等，若由教师或学生承担测试任务的，须说明拟使用仪器设备、场地的时间和测试样品的性质。
- 2) 登记：实验室工作人员须对测试项目、样品个数、委托测试人姓名，同时记录学生及其指导师的姓名。由教师或学生承担测试任务的，教师或学生与相关实验人员共同查验仪器设备状态后，对仪器设备名称、型号、数量、状态以及拟使用时间等信息进行详细记录。
- 3) 实验结果的提交：

①由实验教学中心人员独立完成测试任务的，本中心向委托人提交正式实验报告。

②由教师或学生承担测试任务的，实验完成后，教师或学生须与相关实验人员共同对仪器设备进行查验，经查验合格后，注明详细使用日期，相关实验人员与教师或学生签字。若出现仪器设备损坏的情况，经由教师或学生负责对其进行修复，直到恢复至使用前的状态。若不能修复的，参照仪器设备损坏或丢失的赔偿标准执行。所有行为均不应对教学实验造成负面影响，若有影响时教师或学生应承担相应责任。

5. 对内测试服务的收费标准

1) 根据测试实验项目的难易程度、占地面积、时间长短及实验室人员参与情况，由实验室工作人员对可能产生的费用进行预估，并告知委托测试的教师或学生。待测试实验任务完成后，由实验室人员作出最终收费数目，并及时告知教师或学生。

2) 对水电消耗量特别大的测试实验项目，水电费用另行计算。

6. 对外测试服务

对外测试服务是指为本院以外人员提供的测试服务，其费用按测试项目、样品个数等参照对内测试服务的收费标准进行收取。

二、实验教学中心大型仪器使用收费管理办法

1. 收费办法

①本院教师和学生需要测试采用记帐方式，测试后由教师或学生本人签字，每学期末即第一学期的12月10日、第二学期的6月10日结算，并通过学生、电话或电子邮件通知教师，由使用者将款交到实验教学中心实验室主任处并记入中心帐中，在规定时间内未交费用者将被公布欠费单，在公布欠费单后一个月内不交者，将被停止使用实验教学中心仪器。教师调离或退休前要结清中心欠帐，教师可随时到各仪器室查帐了解学生使用情况。

②教师和学生也可选择预交费，每次测试后仪器管理老师在已交经费中减去本次测试费，并由本人签字。测试费使用完之前，中心将通过学生、电子邮件或电话通知教师。

2. 经费的使用

主要用于仪器的耗材、维护和小的维修。

3. 仪器使用收费标准

表1 大型仪器使用收费标准征求意见稿

仪器名称	技术指标	服务项目	收费标准			说明
			院内		院外	
			元/样	元/h	元	
气相色谱 Agilent 6820	热导检测器	常规定性测试	10	20	30/样	特殊色 谱柱标 样面议
		常规定量测定	10	20	30/样	
		建立分析方法	面议	20	面议	

荧光光度计 上海精密 970CRT	200~800nm	光谱定性分析	3	10	5/样	
		光谱定量分析	5	10	10/样	
凝胶成像 美国 UVP GD5-8000	数码摄象机： 8-bit 单色 CCD	一维图象分析	3	10	5/样	
		二维图象分析	5	10	10/样	
紫外-可见分光光度 计 日本岛津 UV-2450	190~900nm ±0.3nm	扫描光谱	3	10	25/h	
		定量分析	5	10	10/样	
酶标仪 美国 TECAN-SUNRISE	波长范围： 400-700nm 测 定范围： 0.300D 控温 范 围： +42℃，准确 度：0.2℃	常规		10	20/h	
冻干机 北京博医康 FD-1C	冷凝温度 <-45℃	常规		3	5/h	
PCR 仪 日本 PC-802	3.0~ 99.9℃	常规		10	20/h	
倒置显微镜 XDS-1B 加照相系统	相差观察：20 ×ph, 40× ph; 数码照相	显微观察	2	10	10/样	
XSZ-H 相差偏光显微 镜	相差观察：10 ×ph, 40× ph, 100×ph; 简单偏光观 察；数码照相	显微照相	5	20	10/样	
数字式自动旋光仪 上海精密 WZZ-3	-45°~+45° ±(0.01°+测 量值× 0.05%)	常规	2	10	5/样	
注意：由实验室工作人员完成的，按测试样品的个数收取（实验室工作人员不负责上机前的样品前处理）。由教师或学生完成测试工作的，按机时收取，不足一小时按一小时计。						