

关于公共实验平台部分测试收费标准的通知

各部门、单位：

为进一步提升中国药科大学公共实验平台（以下简称“平台”）管理服务效能，平台结合工作实际，经广泛调研、专家论证，现调整平台部分现有仪器及服务的收费标准，同时制定新增仪器和服务的收费标准，详细的收费标准公布如下（见附件），该收费标准自发布之日起执行。

- 附件：
1. 公共实验平台动物实验中心收费标准（新增项目）
 2. 公共实验平台靶标发现中心收费标准（新增项目）
 3. 公共实验平台药代评价中心收费标准（收费调整）
 4. 公共实验平台药代评价中心收费标准（新增项目）

中国药科大学公共实验平台
(实验室与设备管理处代章)

2025 年 4 月 10 日

附件 1

公共实验平台动物实验中心收费标准（新增项目）

一、公共仪器平台新增收费标准汇总

仪器名称	厂家	型号	检查项目	计费单位	校内价格/元	补充说明
倒置荧光显微镜	奥林巴斯	IX73	细胞成像	小时	30	不足 1 小时，按 1 小时计费。
体式荧光显微镜	奥林巴斯	SZX16	解剖和标本处理、微观结构的观察等。	小时	30	不足 1 小时，按 1 小时计费。
体式显微镜	奥林巴斯	SZ61	解剖和标本处理、微观结构的观察等。	小时	5	不足 1 小时，按 1 小时计费。
PCR 功能实验室	——	——	PCR 功能实验室配有冷冻研磨仪 1 台、低温高速离心机 1 台、超微量紫外分光光度计 1 台、梯度 PCR 仪 1 台、荧光定量 PCR 仪 1 台。	小时	15	1. 不足 1 小时，按 1 小时计费，以上价格校外统一加收 50%。 2. 本收费标准只包含冷冻研磨仪，低温高速离心机和超微量紫外分光光度计，实验室内的其他仪器单独计费。
梯度 PCR 仪	伯乐	T100	进行聚合酶链反应（PCR）扩增 DNA 的过程。	样	1	1 元/样，15 元封顶。
全自动荧光定量 PCR 系统	LightCycler	LightCycler 96		小时	20	不足 1 小时，按 1 小时计费。

落地高速离心机	贝克曼	Avanti J-26S XP	病毒及亚细胞组份分离；蛋白梯度分析；脂蛋白分离；RNA 梯度沉淀；质粒 DNA 提纯。	小时	20	
血小板聚集仪	泰利康信	AG400	光电比浊法（金标准）对血小板进行其功能测定。	样	2	不提供试剂耗材，实验数据请实验结束当天拷走。
低压高低氧环境模拟舱	塔望	ProOx-810	用于模拟低压氧高原环境动物实验。	天	80	不足 1 天，按 1 天计费。
小动物口鼻暴露系统	塔望	NOE-24MR-L	对小鼠、大鼠等实验动物进行口鼻部给药、口鼻部吸入式暴露的实验（24 通道）	小时	25	不足 1 小时，按 1 小时计费。
动物熏烟造模系统	塔望	M-AE	自动化封闭式的 COPD 造模装置，适用于建立小鼠、大鼠的 COPD 模型。	小时	10	不足 1 小时，按 1 小时计费。
小动物心电图采集系统	iWorx	IR-RA-834	对小鼠、大鼠、豚鼠以及其他动物的心电及各种肌电信号采集、肌肉神经系统评估等。	小时	20	不足 1 小时，按 1 小时计费。

备注：以上为校内收费价格，校外统一加收 50%，如需发票的税费请自理。

二、动物实验中心新增技术服务收费标准汇总

项 目	方法	计费单位	价格/元（含税）	补充说明
来曲唑联合高脂饲料诱导 多囊卵巢综合征大鼠模型	高脂饲料联合 来曲唑灌胃	只	模型鼠 1800 元/只 同批空白对照鼠 1400 元/只	1. 最低 18 只起做，其中模型组 12 只，空白对照组 6 只。 2. 动物中心遵守动物伦理和福利，本着认真负责的态度进行 各项操作，对实验结果及各种突发情况概不负责。

备注：如需发票的税费请自理。

附件 2

公共实验平台靶标发现中心收费标准（新增项目）

仪器/项目名称	厂家	型号	检查项目	计费单位	校内价格/元	校外价格/元	补充说明
超高分辨率激光共聚焦显微镜	Leica	STELLARIS 5	委托测试	样品数	80	160	按样本计费的样本仅限 XY 成像模式, 每次开机不少于两个样, 校内单个样品超过 5 个点位后超出部分按 15 元/点计。复杂耗时样本, 校内按 300 元/小时计费, 不足 1 小时按 1 小时收费。校外收费标准为校内两倍。
			数据分析	半小时	30	60	以半小时为单位累计收费, 不足半小时按半小时收费

激光共聚焦显微镜	Zeiss	LSM 800	委托测试	样品数或机时	80 元/样品或 300 元/小时 (两者取高 值)	160 元/样品或 600 元/小时 (两者取高 值)	按样本计费的样本仅限 XY 成像模式, 每次开机不少于两个样, 校内单个样品超过 5 个点位后超出部分按 15 元/点计。复杂耗时样本, 校内按 300 元/小时计费, 不足 1 小时按 1 小时收费。校外收费标准为校内两倍。
			数据分析	半小时	30	60	以半小时为单位累计收费, 不足半小时按半小时收费。
尼氏染色 (焦油紫法)			尼氏小体	片	20	40	含石蜡切片
透射电镜生物样本收样测试			生物样本	样	600 (自拍) 700 (代拍)	1200	含超薄切片制样、透射电镜成像。

附件 3

公共实验平台药代评价中心收费标准（收费调整）

服务项目				原校内收费标准	调整后校内收费标准	校外收费标准	补充说明
1	代谢酶鉴定 (UGTs)	重组酶法 (6 亚型)	n=3	0.20 万元/化合物/ 亚型	0.25 万元/化合物/亚 型	0.40 万元/化合 物/亚型	0, 5, 10, 20, 30min, 根据成本 核算, 增收 200 元。
2	细胞毒性实验	HepG-2	9 浓度, 48 h, n=3	0.06 万元/化合物	0.08 万元/化合物	0.12 万元/化合 物	根据成本核算, 增收 200 元。

3	一种给药途径的 PK 研究 (比格犬)	口服/皮下/静注	11 时间,n=3 (0.03 (仅静注) , 0.08, 0.17, 0.33, 0.5, 1, 2, 4, 6, 8, 12, 24)	1.50 万元/化合物 > 1.80 万元/化合物 (长效, > 72 h)	1.80 万元/化合物 > 2.20 万元/化合物 (长效, > 72 h)	2.70 万元/化合物 3.30 万元/化合物 (长效, > 72 h)	费用会根据比格犬购买价格和饲养费用的波动略有浮动。 根据成本核算, 增收 3000 元。
4	组织分布研究	大鼠/小鼠	1 剂量, 3 时间, 10 组织, n=3	1.00 万元/化合物	1.25 万元/化合物	2.00 万元/化合物	根据成本核算, 增收 2500 元。
5	原型排泄研究	雄性大鼠 粪、尿和胆汁	收集时间≤72 h; n=3	1.50 万元/化合物	1.80 万元/化合物	2.70 万元/化合物	共 21 尿、粪、胆汁样品 30 个血浆样品。根据成本核算, 增收 3000 元。
6	代谢产物鉴定 (大鼠)	血浆、胆汁/ 粪、尿	1 剂量, n=3	1.00 万元/化合物/ 种属	1.50 万元/化合物/ 种属	2.30 万元/化合物/ 种属	不包括收集样品, 若需收集样品, 收费另议 根据成本核算, 增收 5000 元。

7	TK 评价	灌胃给药, 小鼠	3 剂量, 10 时间, n=3	1.00 万元/化合物	1.20 万元/化合物	1.80 万元/化合物	≤ 24 小时 根据成本核算, 增收 2000 元。
8	小分子化合物 浓度测定 (不开发方法)	血浆/组织/细 胞/其他基质		75 元/样本 100 元/肿瘤样本	55 元/样本 80 元/肿瘤样本	85 元/样本 120 元/肿瘤样 本	30 个样本/化合物及以上接受委 托, 单针进样时间 < 10 min 根据市场行情, 降价 20 元/样。
9	急毒实验 (正 式)	静注/灌胃/腹 腔/皮下 小鼠	5 剂量, n=10, 24 h 死亡情况	1.50 万元/化合物	0.75 万元/化合物	1.10 万元/化合物	根据成本核算, 降价 7500 元。

附件 4

公共实验平台药代评价中心收费标准（新增项目）

服务项目				校内收费标准	校外收费标准	补充说明
1	血浆蛋白结合率 (超滤法)	小鼠/大鼠/狗	1 μ M, 6 小时, n=3	0.10 万元/化合物	0.15 万元/化合物	≥ 2 个化合物接受委托, 3 个以上化合物打 9 折
		猴/人	1 μ M, 6 小时, n=3	0.15 万元/化合物/种属	0.22 万元/化合物/种属	
2	培养基游离率 (平衡透析法)	平衡透析法	1 μ M, 6 小时, n=3	0.10 万元/化合物	0.15 万元/化合物	
3	微粒体蛋白游离率 (平衡透析法)	平衡透析法	1 μ M, 6 小时, n=3	0.15 万元/化合物	0.22 万元/化合物	
4	全血/血浆分配比	大鼠/小鼠/狗	1 μ M, 60 min, n=3	0.10 万元/化合物/种属	0.15 万元/化合物/种属	
		人/猴	1 μ M, 60 min, n=3	0.15 万元/化合物/种属	0.22 万元/化合物/种属	

5	代谢稳定性	不同种属 血浆	1 μ M, 6 时间点, n=3	0.10 万元/化合物/种属	0.15 万元/化合物/种属	
		不同种属 全血	1 μ M, 5 时间点, n=3	0.12 万元/化合物/种属	0.20 万元/化合物/种属	
		不同种属 肝微粒体 (NADPH)	1 μ M, 5 时间 点, n=3	0.10 万元/化合物/种属	0.15 万元/化合物/种属	
		不同种属 肝 S9(NADP H)	1 μ M, 5 时间 点, n=3	0.10 万元/化合物/种属	0.15 万元/化合物/种属	
		不同种属 肝微粒体 (NADPH +UDPGA)	1 μ M, 5 时间 点, n=3	0.15 万元/化合物/种属	0.22 万元/化合物/种属	
		不同种属 肝	1 μ M, 5 时间 点, n=3	0.15 万元/化合物/种属	0.22 万元/化合物/种属	

		S9(NADPH+UDPGA)				
6	代谢酶鉴定 CYP450s	化学抑制 剂法 (7 亚型)	10 μ M, n=3	0.15 万元/化合物/亚型	0.22 万元/化合物/亚型	0, 5, 15, 30, 60 min
		重组酶法 (7 亚型)	n=3	0.12 万元/化合物亚型	0.20 万元/化合物亚型	0, 5, 10, 20, 30 min
7	人肝微粒体研究药物对 CYP450s 的抑制作用	可逆抑制 (IC ₅₀)	8 浓度, n=3	0.15 万元/化合物/底物	0.22 万元/化合物/底物	
		不可逆抑制 (IC ₅₀)		0.30 万元/化合物/底物	0.45 万元/化合物/底物	
8	重组 UGTs 抑制		8 浓度, n=3	0.30 万元/化合物/亚型	0.45 万元/化合物/亚型	
9	渗透性评价	Caco-2 细胞	5 μ M, n=3	0.25 万元/化合物 (单向) 0.35 万元/化合物 (双向)	0.40 万元/化合物 (单向) 0.60 万元/化合物 (双向)	
		PAMPA	10 μ M, n=3	0.05 万元/化合物 (单向)	0.08 万元/化合物 (单向)	

10	摄取转运体底物评价	OATP1B 1/1B3/2B 1/OCT2/ OAT1/O AT3 等	1 浓度, n=3	0.35 万元/转运体	0.50 万元/转运体	
11	外排转运体底物评价	P-gp- MDCK 以及 BCRP- MDCK 细胞	5 μ M, n=3	0.15 万元/化合物/转运体 (单向) 0.25 万元/化合物 (双向)	0.22 万元/化合物/转运体 (单 向) 0.40 万元/化合物 (双向)	
12	代谢产物鉴定	不同种属 肝微粒体	10 μ M, 0&60 min, n=2	0.65 万元/化合物/种属	1.00 万元/化合物/种属	
		不同种属 肝 S9	10 μ M, 0&60 min, n=2	0.65 万元/化合物/种属	1.00 万元/化合物/种属	
13	一种给药途径的 PK 研究 (小鼠/大 鼠)	灌胃/腹 腔/皮下/ 静注	11 时间,n=3 (0.03 (仅静 注) , 0.08, 0.17, 0.33, 0.5, 1, 2, 4, 6, 8,	0.50 万元/化合物 (大鼠) 0.55 万元/化合物 (小鼠)	0.75 万元/化合物 (大鼠) 0.85 万元/化合物 (小鼠)	2 个化合物以上 8 折 注: 仅普通系大鼠 (如 SD) 和小鼠 (如 ICR) ; 其他品系小鼠仅加收成本价

			12, 24)			
14	绝对生物利用度研究 (小鼠/大鼠)	静注和灌胃/腹腔/皮下		0.75 万元/化合物 (大鼠) 0.80 万元/化合物 (小鼠)	1.20 万元/化合物 (大鼠) 1.20 万元/化合物 (小鼠)	2 个化合物以上 9 折, 3 个化合物以上 8.5 折, 5 个化合物以上 8 折
15	绝对生物利用度研究 (比格犬)	静注和口服/皮下		3.50 万元/化合物	5.20 万元/化合物	费用会根据比格犬购买价格和饲养费用的波动略有浮动
16	多剂量给药研究 (小鼠/大鼠)	灌胃/腹腔/皮下	7 天, n=3	1.20 万元/化合物 (大鼠) 1.50 万元/化合物 (小鼠)	2.00 万元/化合物 (大鼠) 2.20 万元/化合物 (小鼠)	第 1 天和最后 1 天, 采 10 时间点, 第 4、5、6 天各采一个时间点
17	多剂量给药研究 (比格犬)	口服/皮下/静注	7 天, n=3	3.00 万元/化合物 (犬)	4.50 万元/化合物 (犬)	比格犬相关费用会根据比格犬购买价格和饲养费用的波动略有浮动
18	CNS PK 评价	小鼠/大鼠血浆和脑组织	1 剂量, 3 时间, n=3	0.30 万元/化合物/种属	0.45 万元/化合物/种属	0.5, 2, 6 h 脑脊液开发中
19	急毒实验 (预试)	静注/灌胃/腹腔/皮下 小鼠	4 剂量, n=4, 24 h 死亡情况	0.30 万元/化合物	0.45 万元/化合物	可做病理和其他生化指标检测 (具体价格根据实验情况确定)
20	化合物分析方法开发	血浆/全血/胆汁/粪尿/组织	一条标曲+3 个质控 (n=3)	0.15 万元/化合物	0.22 万元/化合物	小分子 (MW < 600)

21	多肽以及大分子的 体内/体外 PK	收费需与平台视具体化合物、服务范围以及项目难度等情况协商				
22	小分子全套临床前 PK 研究					
23	药物经淋巴液与血液的吸收、转运及 (或) 代谢同步研究	给药方 式: i.d., i.p., i.v., i.g.等	n=3, 大鼠, 麻醉或 清醒模型	1.80 万元/化合物 (麻醉, 0-8 小时内样品) 2.70 万元/化合物 (清醒, 0-24 小时样品)	2.50 万元/化合物 (麻醉, 0-8 h 样品) 4.00 万元/化合物 (清醒, 0-24 h 样品)	肠系膜淋巴管插管后收集淋巴液, 同时经颈 部血管插管或尾部血管收集血液
		给药方 式: i.p., i.m., s.c., i.v., i.d., i.g.等		2.1 万元/化合物 (麻醉, 0- 8 小时内样品) 3 万元/化合物 (清醒, 0-24 小时样品)	3.50 万元/化合物 (麻醉, 0-8 h 样品) 5.00 万元/化合物 (清醒, 0-24 h 样品)	胸淋巴管插管后收集淋巴液, 同时经颈部血 管插管或尾部血管收集血液。

注: 此表仅新增校外价格, 校内价格与之前收费标准一致。

