

合肥综合性国家科学中心大健康研究院 公共技术平台收费标准（试行）

2025 年第一版

编制部门：公共技术平台

编制日期：2025 年 6 月 19 日

生效日期：2025 年 7 月 3 日

一、 前言：

合肥综合性国家科学中心大健康研究院（以下简称“研究院”）公共技术平台（以下简称“平台”）是大健康研究院技术支撑的服务系统，是科研工作的重要组成部分。为了规范大健康研究院的平台管理，促进公用仪器和设施等资源的共享和高效利用，根据《安徽省大型科学仪器与设施开放共享管理办法（试行）》等相关规定，按照成本补偿和一定盈利原则并结合研究院的实际情况，特制定平台收费标准。

二、 收费标准：

1. 仪器共享平台

1.1. 分子检测中心

	仪器名称	型号	收费标准
1	凝胶成像系统	Cytiva AI800	50 元/小时
2	荧光定量 PCR 仪	Roche LC96/LC480 (96)	60 元/小时
		Roche LC480 (384)	120 元/小时
3	液相层析仪	Waters UPLC	按时收费：100 元/小时（含单检测器） 另收费：30 元/检测器，开机费 30 元/次 （色谱柱、流动相自备） 按样品收费：250 元/样（4 组分）+60/组分， 标曲 300/条，20 样品以上标曲免费；无方法： 面议。
4	分子相互作用分析仪（SPR）	Cytiva Biacore 8K+	550 元/小时，单通道 150 元/时，夜间使用 （18:00-次日 8:00）3300； 试剂耗材另算：CM5 芯片，含偶联试剂费 （2000）元/张；Protein A 芯片，4000 元/张； 1×PBS buffer / HEPES buffer，480 元/L；96 孔 板-250μL，普通 6 元/块，耐 DMSO13 元/块； 96 孔板微孔膜 60 元/张，国产 20 元/张；氨基 偶联试剂盒 3987 元/套，可用 100 次，40 元/ 次；醋酸钠 pH 4.0/4.5/5.0/5.5，1132 元/50mL

			(25 元/mL) ; Glycine1.5/2.0, 999 元/100mL (10 元/mL) ; 50mM NaOH, 1097 元/100mL (10 元/mL) 。
5	多功能酶标仪	PE EnSight	50 元/小时
6	纯化系统	Cytiva AKTA pure	120 元/小时 (色谱柱自备)
7	等温滴定量热仪	Malvern ITC	100 元/时
8	三重四极杆液质联用仪	Waters Xevo TQ-S	按时收费：400 元/小时（含色谱柱），方法摸索：面议 按样品收费：400 元/样品（含 4 组分）+100 元/组分，标曲 1000/条，20 样品以上标曲免费
9	超高分辨率质谱仪	Thermo Orbitrap Exploris 480	蛋白鉴定：肽段 650 元/样； 考染胶/IP/Pulldown 样本/细胞/蛋白溶液/冻干粉：750 元/样； 银染样本/微量蛋白：800 元/样； 定量蛋白质组 iTRAQ/TMT（分 10 段上机，含样品前处理，含数据分析）：2500 元/样； 非标记定量（LFQ）：750 元/样（含前处理），数据分析 1000 元； 微量蛋白质组（外泌体、细胞等微量蛋白样本）：800 元/样（含前处理），数据分析 1000 元； 磷酸化蛋白质组（细胞/组织等）：1800 元/样（含前处理），数据分析 2000 元； 低丰度蛋白质组（血清/血浆、房水、卵泡液、脑脊液、细胞培养基等）：1500 元/样（含前处理），数据分析 1000 元； （注：蛋白质组学标准数据分析包含 2 对比较分析，超过每对+200 元） 非靶向代谢组学/非靶向脂质组学：400 元/样，数据分析 200 元/对，30 例样本以上赠送 4 对数据分析
10	核酸片段分析仪	Agilent 5200	60 元/小时
11	生化分析仪	HITACHI 3110	谷丙转氨酶 ALT、谷草转氨酶 AST、 γ -谷氨酰基转移酶 γ -GGT、总胆红素 T-BIL、直接胆红素 D-BIL、碱性磷酸酶 ALP、白蛋白 ALB、总蛋白 TP、尿素氮 BUN、尿酸 UA、肌酐 CR、葡萄糖 GLU、总胆固醇 TC、甘油三酯 TG、高密度脂蛋白胆固醇 HDL、高密度脂蛋白胆固醇 LDL、乳酸脱氢酶 LDH-L、肌

			酸激酶 CK: 9 元/test; 糖化血清蛋白: 18 元/test; 总胆汁酸 TBA、肌酸激酶同工酶 CKMB、IgG、IgA、IgM、RF: 27 元/test; 其他项目: 询价
--	--	--	--

委托检测服务:

	委托检测服务	使用仪器	收费标准
1	SPR 检测准确亲和力和 (常规样本, 使用 CM5 芯片)	Cytiva Biacore 8K+	3500 元/对: 由于样本固定失败导致实验无法继续按蛋白固定价格收费, 由于分析物无活性导致检测失败的全额收费, 需方法优化另外评估收费。 含试剂及芯片费用 (试剂包括 PBS/PBST/HBS/HBST; 芯片为 CM5 芯片, 特殊芯片或试剂需自备或另收费) 蛋白固定价格, 1000 元/样本 (蛋白未固定上全额收费)
2	SPR 小分子药物高通量筛选 (样本数量大于 20)	Cytiva Biacore 8K+	600 元/样本 (1 个 0 浓度, 2 个浓度), 需提供阳性对照及阴性对照。
3	蛋白样本常规质控	电泳+SEC (Cytiva AKTA pure) +MS+ 浓度 (nanoDrop)	电泳: 400 元/8 个样本以内; SEC 检测: 1200 元/次 (分子筛 buffer 需自备, 可提供分子筛初始标定曲线, 若需检测时做标曲, 标曲按 1000 元/条另收费) 质谱检测: 750 元/样本 浓度检测: 10 元/样本
4	ITC 准确亲和力检测	Malvern ITC	方法开发: 3000 元/对样本 (有无检测到相互作用均全额收费); 亲和力检测 (有确定方法): 3000 元/对样本 (滴定 3 次)。
5	TSA 检测	Roche LC480	常规检测 (需提供阳性对照, 样品 > 5): 125 元/对 (需提供完整实验条件); 方法开发 (需提供阳性对照): 300 元/条件/次 (条件含蛋白浓度、染料浓度、buffer, 特殊 buffer 自备)

1.2. 流式检测中心

机时收费:

	仪器名称	型号	收费标准
--	------	----	------

1	流式细胞分析仪	BD Fortessa (5 激光 18 色)	320 元/小时
		BD Celesta (3 激光 12 色)	220 元/小时
		Beckman Cytoflex LX (5 激光 19 色)	260 元/小时
		U30E 纳米流式 (2 激光 2 色)	400 元/小时
2	流式细胞分选系统	Beckman Cytoflex SRT (4 激光 15 色)	410 元/小时 (开机费 100 元/次)
		BD Fusion (5 激光 18 色) (位于生物安全平台)	510 元/小时 (开机费 100 元/次)

送样/委托实验收费:

样本类型	实验目的	收费标准	
分析样本送样检测	5 色以内流式细胞分析	30 元/管(10 管样本起送), 单标自备	如需染色或样本制备, 价格面谈 (部分抗体可提供)
	6-9 色流式细胞分析	50 元/管(10 管样本起送), 单标自备	
	10 色以上流式细胞分析	70 元/管(10 管样本起送), 单标自备	
纳米流式样本送样检测	粒径分布和浓度测定	400 元/样本(2 个样本起送)	
细胞样本委托分析选	目的细胞分选	500-600 元/小时 (如需补偿, 单标自备)	

1.3. 影像检测中心

	仪器名称	型号	收费标准
1	激光共聚焦显微镜	Leica Stellaris 5	按时收费: 400 元/小时 项目委托: 根据不同拍摄需求及样本类型制定收费标准不同, 具体见下表
		Zeiss LSM980	
2	高内涵成像分析系统	MD ImagXpress Micro Confocal	按时收费: (1) 图像采集: 400 元/小时 (2) 活细胞长时间拍摄: 拍摄时长<12 小时, 120 元/小时; 根据拍摄图片张数收费 0.06 元/张; 12 小时<拍摄时长<24 小时, 1440 元; 根据拍摄图片张数收费 0.06 元/张; 拍摄时长>24 小时, 1440 元/天; 根

			据拍摄图片张数收费 0.06 元/张；
3	倒置荧光显微镜	Leica DMI8	按时收费：60 元/小时

激光共聚焦显微镜项目委托收费标准：

项目名称 \ 样本类型	单色双色	三色	四色	五色	六色	七色
常规拍摄	135	135	225	315	405	495
3D 拍摄	180	360	540	720	900	1080
高分辨全景扫描成像（普通切片）	270	540	810	1350	1620	1980
超高分辨 Lightning/Airyscan 拍摄	180	360	540	720	900	1080
超高分辨 Lightning/Airyscan 3D 拍摄	360	720	1080	1440	1800	2160
超高分辨 Lightning/Airyscan 全景扫描拍摄（普通切片）	540	1080	1620	2160	2700	3240

1.4. 病理检测中心

	仪器名称	型号	收费标准
1	玻片扫描仪	TG TissueFAXS Plus S	300 元/小时
2	冷冻切片机	Leica CM1950	40 元/小时
3	转轮式石蜡切片机+摊片机+烘片机	Leica Multicut +HI1210+HI1220	送样委托
4	石蜡包埋机	Leica HistoCore Arcodia H+C	送样委托
5	自动组织脱水机	Leica TP1020	送样委托

送样价格：

	项目名称	收费标准
1	脱水	¥10/个
	包埋	

2	石蜡切片	¥5/张
3	OCT 包埋	¥8/个
4	冰冻切片	¥8/张
5	HE 染色	¥5/张
6	石蜡切片-HE 染色	¥20/张
7	Masson 染色 AB-PAS 染色 油红 O 染色 尼氏染色	¥20/张
8	刚果红染色	¥25/张
9	免疫组化	¥30/张
10	免疫荧光（单标双色）	¥45/张
11	免疫荧光（双标三色）	¥65/张
12	免疫荧光（三标四色）	¥150/张
13	免疫荧光（四标五色）	¥300/张
14	免疫荧光（五标六色）	¥600/张
15	免疫荧光（六标七色）	¥800/张
16	普通切片扫描（白光）	¥20/张
17	普通切片扫描（单标双色）	¥60/张
18	普通切片扫描（双标三色）	¥80/张
19	普通切片扫描（三标四色）	¥120/张
20	普通切片扫描（四标五色）	¥240/张
21	普通切片扫描（五标六色）	¥360/张

22	普通切片扫描（六标七色）	¥480/张
----	--------------	--------

1.5. 通用仪器设备

	仪器名称	型号	收费标准
1	真空离心浓缩仪	CV600	20 元/小时
2	高压细胞破碎仪	UH-06	20 元/小时
3	冷冻研磨仪	JXFSTPRP-CLN	20 元/小时
4	电转仪	4D-Nucleofector	80 元/小时或 20 元/次
5	荧光定量计	Qubit4	10 元/小时
6	微量紫外分光光度计	Nanodrop OneC	10 元/小时
7	超速冷冻离心机	Beckman Optima XPN-100	100 元/小时
8	高速冷冻离心机	Beckman Avanti JXN-26	30 元/小时

2. 实验动物平台

2.1. 实验动物饲养

	项目类型	服务标准	收费标准（元/笼/天）	
			散养	整面架
1	SPF 小鼠饲养费	提供洁净饲料、饮水、垫料和笼盒	9	7.5
2	SPF 大鼠饲养费	提供洁净饲料、饮水、垫料和笼盒	16	14
3	换笼托管费	每周换笼一次	1	
4	繁育托管费	繁殖笼检测、分笼	2	

2.2. 实验动物平台-公共仪器设备（仪器共享平台管理）

	仪器名称	型号	收费标准
1	小动物活体成像仪	PE IVIS Spectrum	400 元/小时
2	小动物辐照仪	RadSource2000 plus-225	300 元/30min (开机费 100 元)
3	动物脉搏血氧仪	STARR MouseOx Plus	40 元/小时
4	脑立体定位仪	瑞沃德 68000 系列	40 元/小时
5	行为学设备	旷场、Y 迷宫、水迷宫、条件 恐惧箱	40 元/小时

2.3. 胚胎技术服务

	项目类型		交付标准	收费标准
1	生物净化	小鼠生物净化(笼位租赁用户)	杂合子不少于 3 只	2000 元/种
		小鼠生物净化	杂合子不少于 3 只	4000 元/种
		小鼠生物净化(笼位租赁用户)	杂合子不少于 3 只	4500 元/种
		大鼠生物净化	杂合子不少于 3 只	6000 元/种
2	种质保存与复苏	精子冻存	20 根麦管左右、保存 3 年	3000 元/种
		胚胎冻存	200 枚胚胎左右、保存 3 年	5000 元/种
		冻存精子复苏	不少于 3 只	3000 元/种
		冻存胚胎复苏	不少于 3 只	3000 元/种
3	胚胎注射	胚胎原核注射+胚胎移植	50 枚胚胎	6000 元
			100 枚胚胎	9000 元
			200 枚胚胎	15000 元

			300 枚胚胎	20000 元
		胚胎囊胚注射+胚胎移植	嵌合>3 只	10000 元/种
			F1 黑鼠>2 只	15000 元/种

2.4. IVF 快速扩繁

一次性 IVF 扩繁项目费用		
目标鼠数	小鼠单价	收费标准
20 只起	150	3000 起
注：1.IVF 扩繁 3000 元起（含 20 只），超过 20 只，150 元/只。 2.如果一个项目需要两次 IVF 实验，首次 IVF 半价。 3.包含基因型鉴定费用，若鉴定需要特殊的酶，则额外收费。 4. 终产品小鼠周龄为 3-4 周，超出 5 周龄未取走，按每笼 10 元/笼/天收费。 5.包装费用，小运输箱 20 元/箱，大运输箱 30 元/箱。		

2.5. 基因修饰模型构建

	一次性 IVF 扩繁项目费用		
1	定制化转基因小鼠构建（随机插入）	至少 2 只	10000 元/种
2	定制化基因敲除小鼠构建	至少 2 只	10000 元/种
3	定制化点突变小鼠构建	至少 2 只	20000 元/种
4	定制化短肽标签小鼠构建	至少 2 只	20000 元/种
5	定制化 flox 小鼠构建	至少 2 只	20000 元/种
6	定制化荧光报告小鼠构建 （插入目的片段小于 2kb）	至少 2 只	20000 元/种
7	定制化转基因小鼠构建（Rosa26 位点） （插入目的片段小于 2kb）	至少 2 只	20000 元/种
8	定制化大片段基因编辑小鼠构建	至少 2 只	询价/评估

3. 生物安全平台

实验室共享使用服务：

项目类型	收费标准
(动物) 生物安全二级实验室	1000 元/间/天 (单个项目组) 500 元/间/天 (2 个项目组) 250 元/间/天 (4 个项目组)

3.1. 实验动物饲养

	项目类型	服务标准	收费标准 (元/笼/天)
1	SPF 小鼠饲养费	提供洁净饲料、饮水、垫料和笼盒	9
2	SPF 大鼠饲养费	提供洁净饲料、饮水、垫料和笼盒	16
3	换笼托管费	每周换笼一次	2
注： 250 元/天包含 8 笼小鼠或 4 笼大鼠，超过赠送笼位数，超出部分笼位费另计。			

3.2. 生物安全平台-公共仪器设备

	仪器名称	型号	收费标准
1	动物脉搏血氧仪	STARR MouseOx Plus	40 元/小时
2	倒置荧光显微镜	Leica DMI8	60 元/小时
3	行为学设备	旷场、Y 迷宫、水迷宫、条件恐惧箱	40 元/小时

4. 小分子药物研发平台

4.1. 制备液相、液相、气相色谱检测

	仪器名称	自主检测收费标准	委托检测收费标准
--	------	----------	----------

1	制备液相色谱仪 (Pre-HPLC)	60 元/小时	120 元/小时
2	高效液相色谱仪 (HPLC)	100 元/小时	定性检测： 有方法：200/样（4 个组分内，超出+50/组分） 无方法：300/样（4 个组分内，超出+50/组分） 定量检测： 有方法：500/组分/样（4 个组分内，增加定量样品+100/样） 无方法：600/组分/样（4 个组分内，增加定量样品+100/样）
3	气相色谱仪（GC）		
其他	1、自主检测时提供常规 C18 柱，非常规色谱柱和色谱溶剂自备或者另行收费；特殊样品另议。 2、因仪器故障导致样品异常不收费（不含不当使用造成异常）。 3、若同时使用两种检测器，在上述价格基础上+30/小时（参与折扣）。 4、工作时间：工作日 8:30-17:30，如需在此外时间使用（平台技术人员辅助），费用为正常价格 300%（纯样品运行无需人员辅助操作的情况 17:30 之后执行正常费用标准）。		

4.2. 低分辨、高分辨液质联用检测

	仪器名称	自主检测收费标准	委托检测收费标准
1	低分辨液质连用仪 (LCMS)	150 元/小时	单 MS 检测: 60 元/样 LC-PDA-MS: 150 元/样 LC-MS 方法开发: 150 元/小时
2	高分辨液质连用仪 (HRMS)	UPLC-HRMS: 200 元/小时 UPLC-PDA-HRMS: 240 元/小时。 (单次使用时长需 ≥4 小时)	单 MS 检测: 正/负: 150 元/样 正+负: 200 元/样 LC-PDA-MS: 正/负 (时长≤15min): 200 元/样 正+负 (时长≤15min): 260 元/样 正/负 (时长≤30min): 300 元/样 正+负 (时长≤30min): 400 元/样 正/负 (时长≤60min): 400 元/样 正+负 (时长≤60min): 500 元/样
其他	1、自主检测时提供常规 C18 柱, 非常规色谱柱和色谱溶剂自备或者另行收费; 特殊样品另议。因仪器故障导致样品异常不收费 (不含不当使用造成异常)。 2、如样品需要配制, 则在拟定价格基础上加收 20 元/样 (参与折扣);		

	3、如样品需要定量配制，则在拟定价格基础上加收 50 元/样（参与折扣）。
--	---------------------------------------

4.3. 400M 液体核磁检测（仅接收委托检测）

	检测项目	收费标准
1	^1H 谱	50 元/样
2	压水峰 ^1H 谱	120 元/样
3	^{13}C 谱	基准价 75 元/样，累加时间均为 1 小时，长时间累加每加 1 小时加收 30 元。
4	重水交换 ^1H 谱	50 元/样（可检测活泼氢）
5	杂核： ^{10}B 、 ^{11}B 、 ^{15}N 、 ^{19}F 、 ^{31}P	基准价 75 元/样，累加时间均为 1 小时，长时间累加每加 1 小时加收 30 元。
6	杂核： ^{29}Si 、 ^{119}Sn	基准价 120 元/样，累加时间均为 1 小时，长时间累加每加 1 小时加收 30 元。
7	DEPT45 谱、DEPT90 谱、DEPT135 谱	基准价 75 元/样，累加时间均为 1 小时，长时间累加每加 1 小时加收 30 元。
8	^1H - ^1H COSY 谱、TOCSY 谱	200 元/样（ ^1H - ^1H 相关谱）
9	NOESY 谱	300 元/样（ ^1H - ^1H 空间相关谱，信号较弱，通常需要 3 小时）
10	HSQC/HMQC 谱	250 元/样（ ^{13}C - ^1H 近程相关谱）
11	HMBC 谱	250 元/样（ ^{13}C - ^1H 远程相关谱，信号较弱，通常需要 4-8 小时）
12	^1H DOSY（扩散实验）	800 元/样（需要反复优化实验参数，使其相互匹配，才可得到可信的实验数据）
13	^1H T1 纵向弛豫时间	1000 元/样（需要反复优化实验参数，且实验时间过长）
14	变温 ^1H 谱，单一温度点	基准价 300 元/样（1. 27°C~60°C，300 元/样；2. 5°C~27°C，400 元/样）
15	变温 ^{13}C 谱，单一温度点	基准价 400 元/样（1. 27°C~60°C，400 元/样；2. 5°C~27°C，500 元/样）
其他	1、默认样品自动进样，只提供原始数据； 2、需要人工配制样品，加收相关样品配制费； 3、需要波谱解析的样品，在基准价格的基础上加收应收金额的 50%解析服务费； 4、含高盐、氘代溶剂不足或者其他特殊样品，需手动调谐，并加收相关手动调谐费用。	

4.4. 核磁样品配制和特殊检测费（包含核磁管、氘代试剂、耗材、人员辅助）

	氘代试剂	收费标准
1	CDCl ₃	12.5 元/样
2	D ₂ O	25 元/样
3	DMSO-d ₆	25 元/样
4	MeOH-d ₄	25 元/样
5	Acetone-d ₆	25 元/样
6	C ₆ D ₆	30 元/样
7	CD ₃ CN	30 元/样
8	特殊氘代试剂	按照实际成本核算
9	特殊配制(如在手套箱无水无氧配制):	加收 10 元/样
10	手动调谐(盐浓度≥100 mM 的高盐样品, 氘代溶剂不足样品, 其他特殊样品)	加收 50 元/样

4.5. 其他小仪器

	检测项目	自主检测收费标准	委托检测收费标准
1	傅立叶变换红外光谱仪	100 元/样	200 元/样
2	紫外-可见-近红外分光光度计	30 元/0.5 小时	60 元/样 (委托需要提供实验方案, 按照数据点计算样品数量)
3	自动旋光仪	60 元/样	120 元/样
4	氮吹仪	15 元/次, 使用氮气量 1 mPa 以内	30 元/ mPa
6	冻干机	50 元/12 小时	100 元/12 小时
7	熔点仪	10 元/样	20 元/样
8	自动过柱机	50 元/小时 包月 4000 元/月	
9	微波合成仪	100 元/样	200 元/样
10	移液工作站	10 元/小时 25 元/板 (盒装枪头, 无 96 孔板) 15 元/板 (袋装枪头, 无 96 孔板)	20 元/小时 50 元/板 (盒装枪头, 无 96 孔板) 30 元/板 (袋装枪头, 无 96 孔板)

	30 元/板（盒装枪头，96 孔板） 20 元/板（盒装枪头，96 孔板）	60 元/板（盒装枪头，96 孔板） 40 元/板（盒装枪头，96 孔板）
--	--	--

4.6. 通风橱+实验台共享使用服务

方案		收费标准
1 个 1.5 m 通风橱+1 个实验台（一组）	可使用平台提供的旋蒸系统、干燥箱、天平、制冰机，超声波清洗器等	含水电费，3000 元/月/组

4.7. 化合物定制合成服务定价机制（议价）

	方案	成本核算依据
1	有市场报价的化合物	参考市场报价
2	有合成路线，无市场价格的化合物	商讨定价（不同分子可能差异很大，根据所需要的化合物合成难度以及数量来确定，化合物的合成难度主要是看合成步骤数量，反应条件是否苛刻，以及产率来衡量） 基本定价方案：原料成本+人工成本（500 元/人/天）+ 报告检测费+利润 0~30%（内部）/30-50%（外部）+13%（税点）
3	无合成路线，无市场价格的化合物	在基础报价上，加收 30%的路线设计费，存在失败风险，需预付 30%定金
备注	化合物起订量：10 mg 以上，不足 10 mg 按照 10 mg 核算成本。	

4.8. 化合物库定价机制（议价）

	方案	成本核算依据
1	10 uL 规格	成本等比例折算+按照 30%损耗 + 耗材费用（枪头，96 孔板）+ 10~30% 管理费+ 13%税点（开票）：
2	5 uL 规格	成本等比例折算+按照 30%损耗 + 耗材费用（枪头，96 孔板）+ 10~30% 管理费+ 13%税点（开票）：
备注	建议完整领用，部分领取的价格与全部领取的价格一致，无优惠	

5. 大分子药物研发平台

5.1. 车间共享使用服务

项目类型	收费标准
整个 GMP 车间共享使用，租金含暖通、照明和工程维护费	12.5 万元/月

备注：根据用户需求进行改造、设备采购、其他服务等将额外核算费用。

5.2. 蛋白/抗体制备服务

	方案						收费标准
1	标准大肠杆菌蛋白表达	常规蛋白，表达鉴定，2L 生产，亲和纯化，纯度>80%，至少交付 0.5mg，SDS-PAGE 鉴定（基因合成另计）					5400 元
2	标准无血清哺乳动物细胞蛋白表达	常规蛋白，30mL 表达鉴定，120mL 生产，一步亲和纯化，纯度>80%，至少交付 0.5mg，SDS-PAGE 鉴定（基因合成另计）					5800 元
3	标准无血清 CHO 细胞抗体表达	单抗基因合成与表达，一步亲和纯化，至少交付 1mg，SDS-PAGE 鉴定					1250 元
4	蛋白表达定制服务	特殊抗原定制	表达纯化	QC 验证	活性验证	制剂要求	在标准方案基础上，根据具体需求给出定制化方案和报价
		多肽	难表达抗原	Bradford 浓度检测	受配体 ELISA 检测	特殊 buffer	
		mRNA	增加表达体积	SEC 纯度检测	受配体 SPR 检测	蛋白冻干	
		重组表达细胞系	增加纯化次数	质谱分子量检测	受配体 ITC 检测	稳定性检测	
			去标签	Tag WB	受配体 FC 检测		
			除内毒素	特异性抗体 WB			
			定制化表达设计	内毒素检测			

备注：若服务项目未满足既定的交付条件，将根据项目成本和交付情况，仅收取报价一定比例的费用。

5.3. 抗体发现服务

	方案	收费标准
--	----	------

1	标准小鼠杂交瘤抗体开发	1. 免疫小鼠至血清效价达标，细胞融合 20 块板，亚克隆定株 10 株，制备 2 株单克隆抗体 3-5mg; 2. 非困难靶点，默认免疫小鼠 4 次，SDS-PAGE 检测抗体纯度、ELISA 检测抗体结合				30000 元
2	小鼠杂交瘤抗体开发定制服务	动物免疫	杂交瘤筛选	亚克隆定株	腹水抗体制备	在标准方案基础上，根据具体需求给出定制化方案和报价
		增加动物	重复制备	增加定株数	增加抗体数量	
		增加免疫次数	增加亚克隆定株数	扩大培养	增加制备量	
		难免疫抗原	流式筛选验证	支原体检测	亲和力检测	
		纯化血清多抗	WB 筛选验证	流式验证	SEC 检测	
		额外抗体滴度检测	亲和力筛选	WB 验证	内毒素检测	
		血清 WB 检测	阻断筛选			
		血清流式检测	多重筛选			
3	标准小鼠单 B 细胞抗体开发	1. 免疫小鼠至血清效价达标，Beacon 单细胞光导筛选 1 万个单细胞并导出至多 96 个抗原结合阳性 IgG 浆细胞并测得抗体轻重链可变区序列（已配对），交付所有序列及优选制备 2 株阳性单克隆抗体 0.5-1mg 2. 非困难靶点，默认免疫小鼠 4 次，SDS-PAGE 验证抗体纯度、ELISA 验证抗体结合				63500 元
4	小鼠单 B 细胞抗体开发定制服务	动物免疫	筛选通量	测序表达	检测验证	在标准方案基础上，根据具体需求给出定制化方案和报价
		增加动物	增加筛选芯片数	IgG 单细胞测序	WB 检测	
		增加免疫次数	增加导出细胞数	pan 单细胞测序	流式检测	
		难免疫抗原	增加筛选抗原数	快速表达筛选	亲和力检测	
		纯化血清多抗	细胞抗原筛选	额外质粒交付	SEC 检测	
		额外抗体滴度检测	阻断筛选	增加抗体数量	内毒素检测	
		血清 WB 检测	定制化筛选	增加抗体制备量	阻断功能验证	
		血清流式检测			定制化功能验证	
		血清微珠上机检测				
5	标准兔单 B 细胞抗体开发	1. 免疫兔子至血清效价达标，Beacon 单细胞光导筛选 1 万个单细胞并导出至多 96 个抗原结合阳性 IgG 浆细胞并测得抗体轻重链可变区序列（已配对），交付所有序列及优选制备 2 株阳性单克隆抗体 0.5-1mg 2. 非困难靶点，默认免疫兔子 4 次，SDS-PAGE 验证抗体纯度、ELISA 验证抗体结合				81500 元
6	兔单 B 细胞抗	动物免疫	筛选通量	测序表达	检测验证	在标准方案基础上，根

	体开发 定制服务	增加动物	增加筛选芯片数	IgG 单细胞测序	WB 检测	据具体需求 给出定制化 方案和报价
		增加免疫次数	增加导出细胞数	pan 单细胞测序	流式检测	
		难免疫抗原	增加筛选抗原数	快速表达筛选	亲和力检测	
		纯化血清多抗	细胞抗原筛选	额外质粒交付	SEC 检测	
		额外抗体滴度检测	阻断筛选	增加抗体数量	内毒素检测	
		血清 WB 检测	定制化筛选	增加抗体制备量	阻断功能验证	
		血清流式检测			定制化功能验证	
		血清微珠上机检测				

备注：若服务项目未满足既定的交付条件，将根据项目成本和交付情况，仅收取报价一定比例的费用。

6. 细胞药物研发平台

6.1. GMP 车间共享使用服务

	项目类型	收费标准
1	整个 GMP 细胞车间	30 万元/月
2	单一细胞操作间	细胞操作间（大）：120,000 元/月 细胞操作间（小）：100,000 元/月
3	Cytiva Wave Xuri 25	16000 元/月
4	Cytiva Sepax C-Pro	16000 元/月
5	Cytiva Sefia S-2000	20000 元/月

6.2. 质量控制实验室共享使用服务

	项目类型	收费标准
1	质控实验室共享使用 (扣除刷卡预约使用设备)	20000 元/月

备注：可根据不同单位实际需求，调整共享使用范围及费用。

6.3. 质粒载体制备服务

规格(mg)	收费标准
1	1600 元
2	2000 元
5	3200 元
10	4800 元
20	7200 元
50	14400 元

备注：质粒合成与构建费用另计，按目的基因长短与构建需求进行核算。

6.4. 慢病毒载体制备服务

总量	滴度	体积 (可根据需求分装)	收费标准
$> 2 \times 10^7$ TU	$> 2 \times 10^6$ TU/mL	20 mL	3200 元
$> 1 \times 10^8$ TU	$> 1 \times 10^8$ TU/mL	1 mL	4000 元
$> 2 \times 10^8$ TU	$> 1 \times 10^8$ TU/mL	2 mL	6000 元
$> 5 \times 10^8$ TU	$> 1 \times 10^8$ TU/mL	5 mL	10000 元

备注：（1）质粒合成与构建费用另计，按目的基因长短与构建需求进行核算；

（2）基因长度 <1500 bp，若滴度低于指定规格，免费重新包装一次。若两次均低于指定规格，则不收取包装费；

（3） $1500\text{bp} \leq$ 基因长度 $<3000\text{bp}$ ，若滴度低于指定规格免费重新包装一次。若两次都低于指定规格，则只收取 50% 的费用。

（4）基因长度 $>3000\text{bp}$ ，需要评估。

（5）若服务项目未满足既定的交付条件，将根据项目成本和交付情况，仅收取报价一定比例的费用。

6.5. 稳转细胞株服务

规格	收费标准
多克隆细胞构建	6000 元
单克隆细胞构建	12000 元

备注：（1）质粒合成与构建费用另计，按目的基因长短与构建需求进行核算。

(2) 基因长度>3000bp，或其他特殊基因序列需要另行评估。

6.6. 质量检测实验室-公共仪器设备

	仪器名称	型号	拟定价
1	流式细胞分析仪	Beckman DxFlex (3 激光 13 色)	260 元/小时 (含鞘液, 开机费 30 元/人)
2	荧光定量 PCR 仪	Roche LC480II, 96 孔	150 元/小时
3	多功能酶标仪	MD SpectraMax iD3	60 元/小时
4	凝胶成像系统	Cytiva AI800	60 元/小时
5	实时无标记细胞分 析仪	Agilent xCELLigence RTCA MP	首 24 小时, 800 元, 超过 24 小时, 每 12 小时加收 400 元

7. 公共技术平台公共区域共享使用服务

	项目类型	收费标准
1	实验台 (含一张台面, 一个置物架, 两个柜子和公共水池)	500 元/月 包含水电费用, 纯水 (含超纯水) 另外计费
2	细胞间 (共享) (每组有独立超净台*1, 培养箱*1, 共享 4℃冰箱*1, 离心机*1, 倒置显微镜*1)	4000 元/组/月 含电费
3	整个细胞间 (含超净台*2, 培养箱*2, 4℃冰箱*1, 离心机*1, 倒置显微镜*1)	8000 元/组/月 含电费
4	仪器间 (含两组边台)	4000 元/间/月 电费另计
5	开放区办公工位 (含一个工位, 一个柜子)	500 元/个/月 含电费
6	办公室 (含三个工位+三个柜子)	4000 元/间/月 电费另计

备注: 可根据不同单位实际需求, 调整共享使用范围及费用。

三、 附则

- 1、本标准由大健康研究院公共技术平台管理委员会讨论通过后自大健康研究院院务会批准后生效。
- 2、本标准由大健康研究院公共技术平台负责解释。