

### 技术服务项目明细表

序号	项目名称	品系/类型	技术服务项目内容
1	实验鼠饲养	小鼠，品系不限	在屏障环境设施内，使用开放式或 IVC 笼架饲养动物，常规饲养管理，包括换水、笼盒、垫料、饲料以及观察记录等日常性饲养工作。
2		大鼠，品系不限	
3	分笼/合笼	小鼠，品系不限	仔鼠到 3 周龄后离乳分笼；根据要求分笼或雌雄合笼；
4		大鼠，品系不限	仔鼠到 3 周龄后离乳分笼；根据要求分笼或雌雄合笼；
5	精子采集	小鼠，品系不限	采集小鼠新鲜精子
6	体外受精	小鼠，品系不限	收集 1 只雄鼠精子并获能，收集卵细胞，受精、培养至 2-cell
7	胚胎收集	小鼠，品系不限	供体鼠原核期至囊胚期胚胎收集
8		大鼠，品系不限	供体鼠原核期至囊胚期胚胎收集
9	胚胎移植	小鼠，品系不限	包括胚胎清洗、移植手术（输卵管/子宫）、假孕受体鼠 1 只
10	胚胎冻存保种	小鼠	1~10 只雌鼠
11			1~10 只雌鼠
12		大鼠	1~10 只雌鼠
13			1~10 只雌鼠
14	胚胎复苏	小鼠，品系不限	动物中心保存
15	精子冻存保种	小鼠，品系不限	1 只可育雄鼠，液氮冻存、保种
16			1 只可育雄鼠，液氮冻存、保种
17	精子复苏	小鼠，品系不限	实验动物中心保存
18	液氮保存	大、小鼠，品系不限	液氮保存
19	基因型鉴定	大鼠、小鼠，品系不限	包括耳号/脚趾标记、剪尾、裂解样品、PCR 扩增及简单结果分析
20	鼠尾 DNA 制备	小鼠，品系不限	标记序号（耳号或脚趾）剪尾、鼠尾裂解、蛋白酶 K 灭活
21		大鼠，品系不限	标记序号（耳号或脚趾）剪尾、鼠尾裂解、蛋白酶 K 灭活
22	剪尾	小鼠，品系不限	剪尾尖，0.3cm 以内
23		大鼠，品系不限	剪尾尖，0.5cm 以
24	鼠编号	小鼠，品系不限	打耳号或剪脚趾
25		大鼠，品系不限	打耳号或剪脚趾
26	超排捡栓	小鼠，品系不限	超排打针、合笼、捡栓
27		大鼠，品系不限	超排打针、合笼

28	特殊饮水	大鼠、小鼠	研究组提供药剂，中心提供饮水
29	腹腔注射	小鼠，品系不限	腹腔注射
30		大鼠，品系不限	腹腔注射
31	尾静脉注射	小鼠，品系不限	尾静脉注射
32		大鼠，品系不限	尾静脉注射
33	称重	小鼠，品系不限	精确到 0.1g
34		大鼠，品系不限	精确到 0.1g
35	灌胃	小鼠，品系不限	塑料针
36		大鼠，品系不限	塑料针
37	采血	小鼠，品系不限	眼眶采血、心脏采血、尾采血
38		大鼠，品系不限	眼眶采血、心脏采血、尾采血
39	取样	小鼠，品系不限	根据客户需求
40		大鼠，品系不限	根据客户需求
41	卵细胞供体	小鼠，ICR	注射 PMSG、HCG 后 0.5 天
42		小鼠，C57BL/6J	注射 PMSG、HCG 后 0.5 天
43	胚胎供体鼠	小鼠，ICR	注射性激素后合笼，见栓 0.5-3.5 天
44		小鼠，C57BL/6J	注射性激素后合笼，见栓 0.5 天
45		小鼠，B6D2F1	注射性激素后合笼，见栓 0.5 天
46	见栓鼠	小鼠，ICR	见栓 4.5-13.5 天
47		小鼠，C57BL/6J	见栓 4.5-13.5 天
48	孕鼠	小鼠，ICR	孕 14.5 天至临产
49		小鼠，C57BL/6J	孕 14.5 天至临产
50	假孕受体鼠	ICR	与结扎公鼠合笼，见栓 0.5-2.5 天
51	胚胎/卵细	小鼠，品系不限	10 只以内
52	胞收集	大鼠，品系不限	10 只以内
53	小鼠供应	NOD-SCID	1~10 周龄，雌、雄不限
54	小鼠供应	NXG	重度免疫缺陷小鼠，在 NOD-scid 小鼠背景上敲除 Il2rg，无成熟 T、B、NK 细胞，不生成 IgA、IgG 和 IgM 等免疫球蛋白
55	小鼠供应	ICR	1~10 周龄，雌、雄不限
56			
57	小鼠供应	C57BL/6J	1~10 周龄，雌、雄不限
58			
59	小鼠供应	B6D2F1	1~10 周龄，雌、雄不限
60	小鼠供应	Rag2-KO(B6)	敲除 C57BL/6J 小鼠的 Rag2 基因，制备而成的免疫缺陷小鼠
61	小鼠供应	RG-DKO(B6)	联合敲除 C57BL/6J 小鼠的 Rag2 和 Il2rg 基因，制

			备而成的重度联合免疫缺陷小鼠
62	小鼠供应	FRG-TKO(B6)	联合敲除 C57BL/6J 小鼠的 Fah、Rag2 和 Il2rg 基因，制备而成的肝损伤联合重度免疫缺陷小鼠
63	小鼠供应	hACE2 人源化小鼠	转基因、基因敲入等不同基因修饰方式的人源化 ACE2 小鼠模型
64	大鼠供应	SD 大鼠	1~8 周龄，雌、雄不限
65			
66	大鼠供应	F344 大鼠	1~8 周龄，雌、雄不限
67	大鼠供应	Rag2-KO(F344)	1~8 周龄，雌、雄不限
68	大鼠供应	RG-DKO(F344)	联合敲除 F344 大鼠的 Rag2 和 Il2rg 基因，制备而成的重度联合免疫缺陷大鼠
69	显微注射	小鼠，品系不限	原核注射、囊胚注射（用户自行提供胚胎 100 枚以内）
70	胚胎	小鼠，C57 品系	原核至囊胚期
71		小鼠，ICR 品系	原核至囊胚期
72	转基因小鼠	ICR、C57BL/6J、B6D2F1	利用原核注射制作，提供至少 2 只 F0 代小鼠或 3 只 F1 代小鼠
73	基因敲除	ICR、C57BL/6J、B6D2F1	利用 CRISPR/Cas9 制作，提供至少 2 只 F0 代小鼠或 3 只 F1 代小鼠
74	基因敲入	ICR、C57BL/6J、B6D2F1	利用 CRISPR/Cas9 制作，提供至少 2 只 F0 代小鼠或 3 只 F1 代小鼠
75	基因条件性敲除	ICR、C57BL/6J、51B6D2F1	利用 CRISPR/Cas9 制作，提供至少 2 只 F0 代小鼠或 3 只 F1 代小鼠
76	基因点突变	ICR、C57BL/6J、B6D2F1	利用 CRISPR/Cas9 制作，提供至少 2 只 F0 代小鼠或 3 只 F1 代小鼠