



综合性临床前药物研发服务平台

COMPREHENSIVE PRECLINICAL CRO



非肿瘤药理药效学



肿瘤药理药效学



药代动力学&早期毒理学平台



抗感染研发服务平台



病理学平台



细胞分子生物学平台



临床前兽药/宠物药研究平台



实验动物繁育中心

凯斯艾生物科技(苏州)有限公司

KCI BioTech (Suzhou) Inc.

凯斯艾生物科技(苏州)有限公司 >>>>

KCI BioTech (Suzhou) Inc.

凯斯艾生物科技(苏州)有限公司及其全资子公司江苏珂玛麒生物技术有限公司、江苏凯灵生物科技有限公司,是专注于为医药研发领域提供临床前药效及成药性评价技术服务的CRO公司。公司在苏州、南通拥有国际AAALAC认证的国际先进水平的实验动物设施,总面积超过40000m²,可满足各类临床前实验研究需要。公司拥有包括小鼠、大鼠、仓鼠、豚鼠、兔子、猫、雪貂、犬、猪、羊和非人灵长类动物的全品系实验动物平台;拥有500⁺种动物疾病模型的体内药效学评价体系;提供100⁺种病原微生物(细菌、病毒和真菌)包括人类药物、兽药和宠物药开发研究所必需的BSL2/ABSL2抗感染研发服务平台;拥有病理学、毒理学、药代动力学、细胞和分子生物学以及医学影像学等多个服务平台;已和国内外1000⁺知名医药企业展开合作并完成200⁺国内外新药申报项目。

KCI/KMQ/KAL将凭借专业一体化研发团队、丰富的体内药理药效学评价经验、诚信卓越的职业精神,为全球制药企业和科研机构提供全方位的临床前新药研发服务,建立专业高效的药物研发评价体系。

AAALAC 认证

实验动物设施通过认证

40000 m²

设施占地面积超过

500 多种

动物疾病模型

这些服务包括:

- 01 体内药理药效学评价平台;
- 02 抗感染研发服务平台;
- 03 DMPK&早期毒理学平台;
- 04 细胞分子生物学平台;
- 05 病理学平台;
- 06 临床前兽药 / 宠物药研究平台;
- 07 实验动物繁育中心



40000 m²
占地面积

500⁺
疾病模型

1000⁺
客户数量

200⁺
专业人员

· 服务类型 ·



药物研发



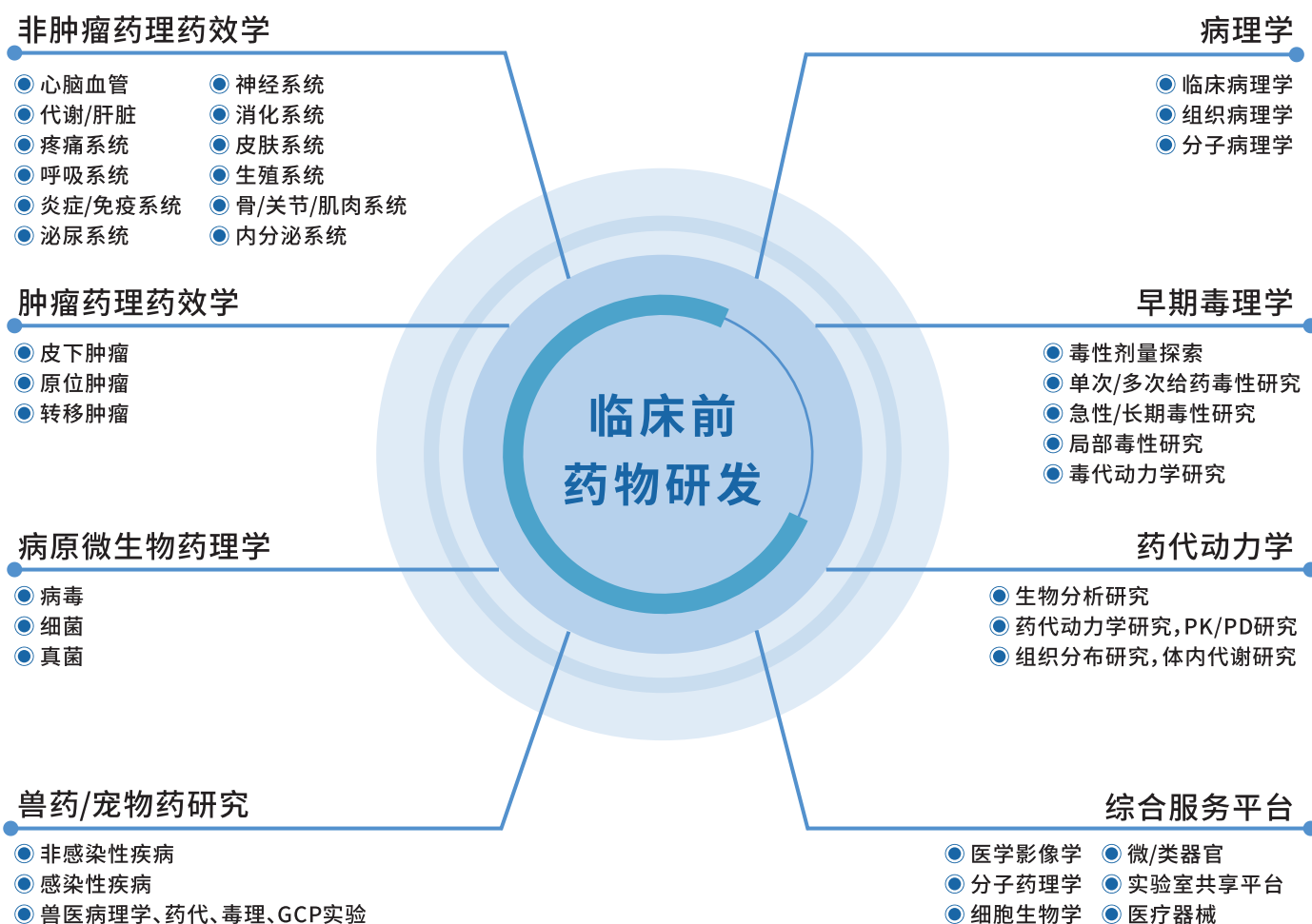
疫苗研发



中药研发



医疗器械



全品类动物实验服务能力



大鼠



小鼠



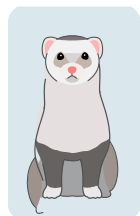
豚鼠



仓鼠



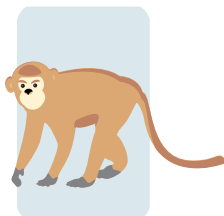
猫



雪貂



兔



猴



比格犬



猪



非肿瘤药理药效学评价平台 >>>>

凯斯艾·珂玛麒深耕非肿瘤体内药理药效学研究十数年，凭借专业扎实的技术人员、配备先进的实验设备与设施、全面的多领域疾病模型数据库，搭建起了一整套完善的体内药效评价体系，能够精准地从分子、细胞到整体动物水平，全方位解析药物在体内的作用机制、药理药效等关键数据。目前已服务数百家知名医药企业，并将持续为客户提供全面、高效、精准的服务，助力医药研发稳步推进。



动物种属





动物疾病模型 >>>>

疾病领域	模型类型	动物种属									
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类
脑卒中	永久缺血性脑卒中模型	✓	✓						✓		✓
	缺血再灌注性脑卒中模型	✓	✓								✓
	光化学诱导的缺血性脑卒中模型	✓	✓								
	自体血栓诱导的永久缺血性脑卒中模型	✓	✓								
	胶原酶诱导的出血性脑卒中模型	✓	✓						✓		
	ET-1 诱导脑缺血模型		✓								
	月桂酸钠诱导的脑微血管损伤模型		✓								
急性心肌梗死	急性缺血再灌注性心肌梗死模型	✓	✓				✓	✓	✓		✓
	急性永久性缺血性心肌梗死模型	✓	✓				✓	✓	✓		✓
心力衰竭	心肌梗死诱导的心衰模型	✓	✓				✓	✓	✓		✓
	主动脉弓缩窄诱导的心衰模型	✓	✓				✓	✓	✓		
	升主动脉缩窄诱导的心衰模型		✓				✓	✓	✓		
	上腔静脉 - 颈总动脉 AV-shunt 诱导的全心衰模型						✓		✓		
	腹主动脉缩窄诱导的高血压心衰模型		✓				✓	✓	✓		✓
	肺动脉缩窄诱导的右心衰模型		✓				✓	✓			
	醋酸脱氧皮质酮 (DOCA) + 高盐引起高血压诱导的心衰模型		✓								
	Dahl 盐敏感性大鼠 + 高盐引起高血压诱导的心衰模型		✓								
	肾动脉缩窄诱导高血压心衰模型		✓					✓	✓		✓
	高脂饮食诱导的心衰模型	✓		✓			✓				
	阿霉素诱导的心衰模型	✓	✓				✓	✓			
	db/db 小鼠 + 高脂高胆固醇饲料诱导的射血分数降低的心衰模型	✓									
	DIO 小鼠诱导的射血分数保留型心衰模型	✓									
	ZDF 大鼠 + HFD 诱导的射血分数保留型心衰模型		✓								
	自然衰老小鼠引发的射血分数保留型心衰模型	✓									
	动脉粥样硬化	Apoe ^{-/-} 小鼠 + 西方饮食诱导的动脉粥样硬化模型	✓								
高脂高胆固醇饲料诱导的动脉粥样硬化模型							✓				✓
冠心病	高脂高胆固醇饲料诱导的冠状动脉粥样硬化性心脏病模型						✓				✓
高血压	醋酸脱氧皮质酮 (DOCA) + 高盐诱导的高血压模型		✓								
	Dahl 盐敏感性大鼠 + 高盐诱导的高血压模型		✓								
	肾动脉缩窄诱导的高血压模型		✓					✓	✓		✓
	腹主动脉缩窄诱导的高血压模型		✓					✓	✓		✓
	SHR 大鼠自发性高血压模型		✓								
	高脂饲料诱导的犬肥胖性高血压模型								✓		
	L-NAME 诱导的高血压模型		✓								

疾病领域	模型类型	动物种属										
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类	
心脑血管疾病	肺动脉高压	野百合碱 (MCT) 诱导的肺动脉高压模型		✓								
		SU5416+ 低氧诱导的肺动脉高压模型	✓	✓								
	深静脉血栓	短暂血流闭塞引起的下腔静脉血栓模型	✓	✓				✓				
		凝血酶诱导的下腔静脉血栓模型	✓	✓				✓				
		股静脉血栓模型	✓	✓				✓				
		胶原 + 肾上腺素诱导的肺动脉血栓模型	✓									
		凝血酶诱导的肺动脉血栓模型	✓									
		ADP 诱导的肺动脉血栓模型	✓									
		动脉血栓	三氯化铁诱导的动脉血栓模型	✓	✓				✓			
	动静脉瘘血栓模型							✓				
	外周血管病	股动脉结扎诱导的下肢外周血管病模型		✓				✓				
		月桂酸钠诱导的血管炎模型		✓				✓				
		月桂酸钠诱导的下肢坏疽模型		✓				✓				
		线栓法诱导的下肢动脉慢性硬化闭塞症模型	✓	✓								
	房颤	起搏器诱导的房颤								✓		
		乙酰胆碱诱导的房颤								✓		
	室性心动过速	氯化钡诱导的室性心动过速		✓				✓				
		肾上腺素诱导的室性心动过速		✓				✓				
	弥漫性血管内凝血	脂多糖 (LPS) 诱导的弥漫性血管内凝血 (DIC) 模型		✓				✓				
	心包炎	酵母聚糖 A (ZIA) 诱导的心包炎模型		✓								
	心肌炎	阿霉素诱导的慢性心肌炎模型	✓	✓				✓	✓			
肌球蛋白诱导的免疫性心肌炎模型		✓										
柯萨奇病毒诱导的心肌炎模型		✓	✓									
肥胖症	高脂饮食诱导的肥胖模型	✓	✓					✓	✓		✓	
	ob/ob 小鼠肥胖模型	✓										
糖尿病	db/db 小鼠 II 型糖尿病模型	✓										
	链脲霉素 (STZ) 诱导的 I 型糖尿病模型	✓	✓					✓	✓	✓		
	高脂饲料 + 链脲霉素 (STZ) 诱导的 II 型糖尿病模型	✓	✓					✓	✓		✓	
	ZDF 大鼠糖尿病模型		✓									
	ZDF+HFD 大鼠糖尿病模型		✓									
	部分胰腺联合切除 + 糖皮质激素诱导的 II 型糖尿病模型											
	部分胰腺联合切除 +HFD 诱导的 II 型糖尿病模型											

疾病领域	模型类型	动物种属									
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类
糖尿病并发症	高脂饲料 + 链脲霉素 (STZ) 诱导的 II 型糖尿病肾病模型	✓	✓						✓		
	db/db 小鼠 II 型糖尿病肾病模型	✓									
	链脲霉素 (STZ) 诱导的 I 型糖尿病外周血管病模型		✓								
	ZDF 大鼠糖尿病肾病模型		✓								
	ZDF+HFD 大鼠糖尿病肾病模型		✓								
	链脲霉素 (STZ) 诱导的 I 型糖尿病白内障模型		✓								
高脂血症	单纯高脂饲料诱导的高脂血症模型	✓		✓			✓	✓	✓		✓
	高脂高胆固醇饲料诱导的高脂血症模型	✓									
MASH	DIO 小鼠 MASH 模型	✓									
	ob/ob 小鼠 + 高脂饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	ob/ob 小鼠 + 高脂高胆固醇饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	db/db 小鼠 +MCD 饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	db/db+ 高脂高胆固醇饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	高脂高胆固醇饲料诱导的 MASH 模型	✓	✓	✓			✓				✓
	CDA 饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	MCD 饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	高脂高胆固醇高果糖饲料诱导的 MASH 模型	✓									
	低脂高果糖饲料诱导的 NAFLD 模型		✓								
	高脂饲料 +30% 果糖水诱导的 MASH 模型	✓									
	高脂饲料 + 四氯化碳诱导的 MASH 模型	✓									
	二乙基亚硝胺 (DEN) + 高脂高胆固醇饲料诱导的 MASH 模型	✓	✓								
	高脂饲料 + 链脲霉素 (STZ) 诱导的 MASH 模型	✓	✓								
	二乙基亚硝胺 (DEN) + 链脲霉素 (STZ) + 高脂高胆固醇饲料诱导的 NASH 模型	✓									
急性肝损伤	四氯化碳诱导的急性肝损伤模型	✓	✓								✓
	DDC 诱导的急性肝损伤	✓									
	ConA 诱导急性肝损伤	✓									
	对乙酰氨基酚 (APAP) 诱导的急性肝损伤模型	✓									
肝纤维化 / 肝硬化	四氯化碳诱导的肝纤维化 / 肝硬化模型	✓	✓								✓
	胆管结扎诱导的原发性胆汁性肝硬化模型	✓	✓								
	α- 萘基异硫氰酸酯 (ANIT) 诱导的原发性胆汁性肝硬化模型	✓	✓								
	3,5- 二乙氧基羰基 -1,4- 二氢 -2,4,6- 三甲吡啶 (DDC) 诱导的原发性胆汁性肝硬化模型	✓									
	四氯化碳诱导的肝硬化门脉高压模型	✓	✓								
胰腺纤维化	db/db+ 高脂高胆固醇胆盐饲料诱导的胰腺纤维化模型	✓									
痛风	单钠尿酸盐 (MSU) 诱导的痛风模型	✓	✓								

代谢/肝脏疾病

疾病领域	模型类型	动物种属											
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类		
炎症/免疫系统疾病	类风湿性关节炎	II型胶原诱导的类风湿性关节炎模型	✓	✓									
		佐剂诱导的类风湿性关节炎模型		✓									
		酵母聚糖 A (ZIA) 诱导的类风湿性关节炎模型	✓										
		胶原抗体诱导的关节炎 (CAIA) 模型	✓										
		非人灵长类动物自发性类风湿性关节炎模型											✓
	炎症性肠病	硫酸葡聚糖 (DSS) 诱导的急性炎症性肠病模型	✓	✓							✓		
		硫酸葡聚糖 (DSS) 诱导的慢性炎症性肠病模型	✓										
		三硝基苯磺酸 (TNBS) 诱导的急性炎症性肠病模型	✓	✓									
		噁唑酮 (OXA) 诱导的炎症性肠病模型	✓										
		乙酸诱导的炎症性肠病模型	✓	✓				✓		✓			
	皮肤炎	肌球蛋白弗氏完全佐剂联合百日咳毒素诱导的皮肤炎	✓										
		肌球蛋白弗氏完全佐剂联合百日咳菌诱导的皮肤炎		✓		✓							
	系统性红斑狼疮	MRLMpJ-Faslpr 小鼠系统性红斑狼疮模型	✓										
	脓毒血症	盲肠滤液感染的脓毒血症模型	✓	✓									
		盲肠穿丝结扎诱导的脓毒血症模型	✓										
		LPS 诱导的脓毒血症模型	✓										
	神经系统疾病	帕金森氏病	六羟基多巴胺诱导的帕金森氏病模型		✓								
1-甲基-4-苯基-1,2,3,6-四氢吡啶 (MPTP) 诱导的帕金森氏病模型			✓							✓		✓	
阿尔兹海默症		APP/PS1 小鼠阿尔兹海默症模型	✓										
		5xFAD 小鼠阿尔兹海默症模型	✓										
		3xTg 小鼠阿尔兹海默症模型	✓										
		高脂高胆固醇饲料诱导的阿尔兹海默症模型							✓				
		高脂高胆固醇饲料诱导的弥漫性血脑屏障损伤模型							✓				
		AAV9-hTau 诱导大鼠 AD 模型		✓									
		氯化铝 +D 氨基半乳糖胺 (D-Gal) 诱导的阿尔兹海默症模型		✓									
自闭症		丙戊酸钠 (VPA) 诱导的自闭症模型		✓									
抑郁症		CUMS 抑郁症模型	✓										
脑炎		高原低压缺氧诱导脑炎		✓									
		LPS 诱导脑炎	✓	✓									
脑瘫		低氧诱导的脑瘫模型		✓									

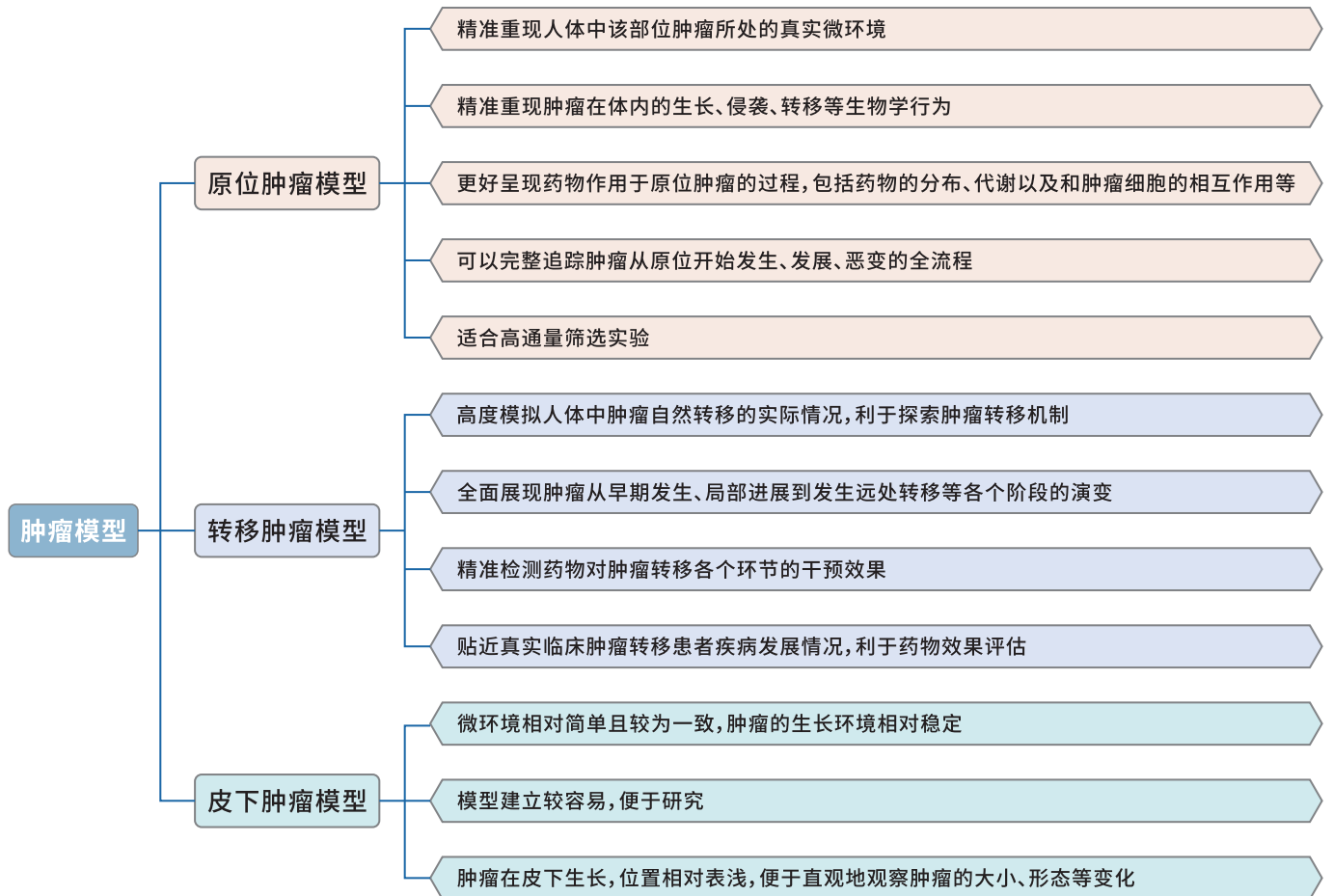
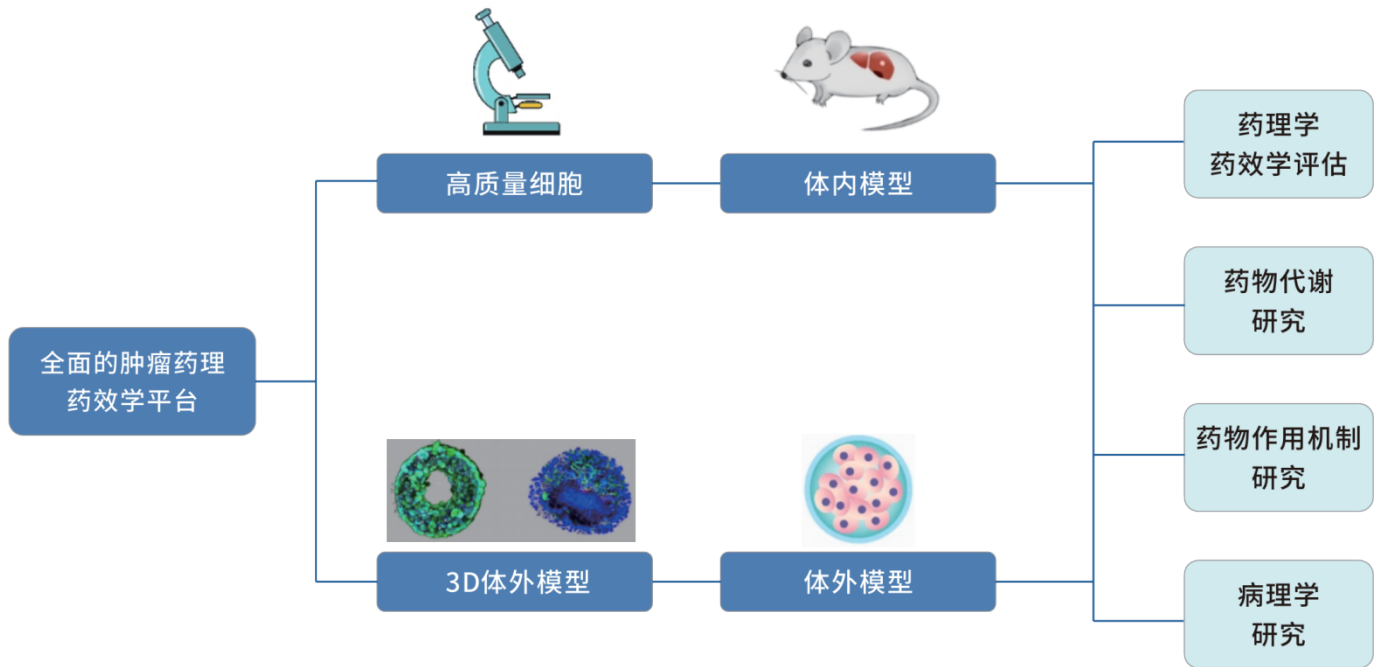
疾病领域	模型类型	动物种属										
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类	
疼痛疾病	炎症性疼痛模型	福尔马林诱导的炎症性疼痛模型	✓	✓								
		完全弗氏佐剂诱导的炎症性疼痛模型		✓								
		角叉菜胶的诱导炎症性疼痛模型		✓								
		高岭土诱导的炎症性疼痛模型						✓	✓			
		血管紧张素II(AngII) 诱导小鼠炎性痛	✓									
		辣椒素诱导的炎症性疼痛		✓								
	关节疼痛模型	碘乙酸钠 (MIA) 诱导骨关节炎疼痛模型	✓	✓								
		半月板切除 + 前交叉韧带离断术 (DMM+ACLT) 诱导骨关节炎疼痛模型		✓								
		半月板切除 (DMM) 诱导骨关节炎疼痛模型		✓								
		前交叉韧带离断术 (ACLT) 诱导骨关节炎疼痛模型		✓								
		半月板离断 (MMT) 诱导骨关节炎疼痛模型		✓								
		尿酸诱导的踝关节疼痛模型										
	切口痛模型	外科切口痛模型	✓	✓						✓	✓	
	神经疼痛模型	坐骨神经慢性缩窄性损伤 (CCI) 诱导的疼痛模型	✓	✓								
		坐骨神经损伤 (SNI) 诱导的疼痛模型		✓								
		链脲佐菌素 (STZ) 诱导的大鼠糖尿病模型		✓								
		奥沙利铂诱导大小鼠神经痛模型	✓									
		肿瘤诱导疼痛模型	✓									
	呼吸系统疾病	急性肺损伤	脂多糖 (LPS) 诱导的急性肺损伤模型	✓	✓					✓		
			博来霉素 (BLM) 诱导的急性肺损伤模型	✓	✓							
咳嗽		柠檬酸 + 组胺诱导的豚鼠咳嗽模型				✓						
		ATP+ 柠檬酸诱导的豚鼠咳嗽模型				✓						
慢性阻塞性肺病		吸烟 + 脂多糖 (LPS) 诱导的 COPD	✓		✓							
特发性肺纤维化		单次博来霉素 (BLM) 诱导的单侧特发性肺纤维化模型	✓	✓								
		单次博来霉素 (BLM) 诱导的双侧特发性肺纤维化模型	✓	✓								
		多次博来霉素 (BLM) 诱导的单侧特发性肺纤维化模型	✓	✓								
		多次博来霉素 (BLM) 诱导的双侧特发性肺纤维化模型	✓	✓								
间质性肺纤维化		胺碘酮诱导的间质性肺纤维化模型		✓								
急/慢性哮喘		卵清蛋白 (OVA) 诱导的急性哮喘模型	✓									
		卵清蛋白 (OVA) 诱导的慢性哮喘模型	✓									
		尘螨 +LPS 诱导的急性哮喘模型	✓									
		疥螨诱导的急性哮喘模型	✓									
矽肺		二氧化硅诱导的矽肺模型	✓	✓								
结节性肺病		碳纳米颗粒诱导的结节性肺病模型		✓								
支气管扩张症		绿脓杆菌诱导的支气管扩张模型	✓									
		COPD 合并支气管扩张症模型	✓		✓							

疾病领域	模型类型	动物种属																					
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类												
皮肤疾病	特异性皮炎	卡泊三醇 (MC903) 诱导的特应性皮炎模型	✓																				
		二硝基氯苯 (DNCB) 诱导的特应性皮炎模型	✓							✓	✓												
		恶唑酮 (OXA) 诱导的特应性皮炎模型	✓																				
		卵清蛋白 (OVA) 诱导的特应性皮炎模型	✓																			✓	
		卵清蛋白 (OVA) 联合卡泊三醇 (MC903) 诱导的特应性皮炎模型	✓																			✓	
	皮疹	EGFRi 诱导的皮疹模型		✓																			
	银屑病	咪喹莫特 (IMQ) 诱导的银屑病模型	✓	✓																			
	系统性硬化症	博来霉素 (BLM) 诱导的皮肤系统性硬化症模型	✓	✓																			
	皮肤瘢痕	瘢痕模型	✓	✓						✓												✓	
		皮肤缺损愈合	皮肤烫伤模型	✓	✓																		✓
			皮肤缺损愈合模型	✓	✓																		✓
			链脲霉素 (STZ) 诱导的 I 型糖尿病皮肤缺损 / 烫伤模型		✓																		
	链脲霉素 (STZ) 诱导的 I 型糖尿病足溃疡模型			✓																			
	光老化	光老化	✓				✓																
	异常色素沉着	UVB 诱导异常色素沉着模型					✓																
	压疮	外力压迫皮肤诱导的压疮模型	✓																				
	脱发		✓																				
	斑秃		✓																				
脂溢性皮炎/脱发		✓																					
泌尿系统疾病	急性肾损伤	缺血再灌注诱导急性肾损伤模型	✓	✓						✓	✓	✓	✓								✓		
		顺铂 (Cisplatin) 诱导的急性肾损伤模型	✓	✓																			
		甘油诱导的急性肾衰竭模型		✓																			
	亚急性/慢性肾衰竭	单侧输尿管阻塞诱导的肾纤维化模型	✓	✓																			
		双侧输尿管短暂性阻塞诱导的慢性间质性肾炎肾纤维化模型		✓																			
		5/6 肾切除诱导的慢性肾病模型	✓	✓								✓	✓	✓									
		腺嘌呤饲料诱导慢性肾衰竭尿毒症模型		✓								✓											
		阿霉素诱导的肾病模型	✓	✓							✓		✓										
		5/6 肾切除诱导肾源性贫血模型	✓	✓								✓	✓										
		PAN 诱导肾微小病变模型		✓																			
	高血压肾病	羊抗血清诱导大鼠被动型海曼肾炎模型		✓																			
		醋酸脱氧皮质酮 (DOCA) + 高盐引起高血压诱导的肾病模型		✓																			
		Dahl 盐敏感性大鼠 + 高盐引起高血压诱导的肾病模型		✓																			
	代谢性肾病	肾动脉缩窄诱导的高血压肾病模型		✓								✓	✓										
		链脲霉素 (STZ) + 高脂饲料诱导的糖尿病肾病模型	✓	✓																			
		单纯高脂饲料诱导的肥胖性肾病模型	✓																				
	免疫性肾病	高脂高胆固醇饲料诱导的代谢性肾病模型										✓										✓	
		肾刷状缘抗体 (F _x 1A) 诱导的被动型海曼肾炎模型		✓																			
MRL/MpJ-Fas ^{pr} 小鼠系统性红斑狼疮模型		✓																					
急/慢性膀胱炎	IgA 肾病模型	✓	✓																				
	环磷酸腺苷诱导的急 / 慢性膀胱炎模型		✓																				
	犬前列腺肥大模型																				✓		

疾病领域	模型类型	动物种属									
		小鼠	大鼠	仓鼠	豚鼠	雪貂	兔	猫	犬	猪	非人灵长类
消化系统疾病	胃溃疡	乙酸诱导的胃溃疡模型	✓	✓					✓		
		乙酸 + 吗啉美辛诱导的难愈合性胃溃疡模型		✓							
	急性胃黏膜糜烂出血	阿司匹林诱导的急性胃黏膜糜烂出血模型							✓		
	萎缩性胃炎	脱氧胆酸钠 (DOC-Na) + 氨水 + 吗啉美辛诱导的萎缩性胃炎模型		✓							
	原发性胆汁性胆管炎	胆管结扎诱导的原发性胆汁性胆管炎模型	✓	✓							
		α-萘基硫氰酸酯 (ANIT) 诱导的原发性胆汁性胆管炎模型		✓							
	原发性硬化性胆管炎	三硝基苯磺酸 (TNBS) 诱导的原发性硬化性胆管炎模型		✓							
	急性胰腺炎	雨蛙素诱导的急性胰腺炎模型	✓	✓							
		牛黄胆酸钠诱导的急性胰腺炎模型		✓							
	慢性胰腺炎	雨蛙素诱导的慢性胰腺炎模型		✓							
	腹泻	5-氟尿嘧啶 (5-Fu) 诱导的腹泻模型	✓							✓	
	呕吐	顺铂诱导的呕吐模型		✓					✓	✓	
		索马鲁肽诱导的呕吐模型		✓							
GLP-1RA 诱导的呕吐模型			✓			✓					
骨关节肌肉系统疾病	骨关节炎	自发性膝骨关节炎				✓					
		碘乙酸钠 (MIA) 诱导骨关节炎模型	✓	✓				✓	✓	✓	
		半月板切除 + 前交叉韧带离断术 (DMM+ACLT) 诱导骨关节炎模型	✓	✓					✓	✓	✓
		半月板切除 (DMM) 诱导骨关节炎模型	✓	✓					✓		
		前交叉韧带离断术 (ACLT) 诱导骨关节炎模型	✓	✓					✓		
		半月板离断 (MMT) 诱导骨关节炎模型	✓	✓					✓		
	骨质疏松	卵巢切除诱导的骨质疏松模型	✓	✓				✓			
	关节纤维化	外伤性关节黏连 / 关节纤维化模型	✓	✓				✓			✓
	关节软骨损伤	膝关节软骨损伤模型						✓			
	肌少症	地塞米松诱导的肌少症模型	✓	✓							
		I 型糖尿病引起的肌少症模型		✓							
		司美格鲁肽减重引起的肌少症	✓								
		高脂饮食引起的肌少症模型	✓							✓	
自然衰老引发的肌少症模型		✓	✓								
II 型糖尿病引起的肌少症模型			✓								
骨质疏松症引发肌少症		✓	✓					✓		✓	
OA 引发肌少症		✓	✓					✓			
生殖系统疾病	子宫内膜异位症	腹壁子宫内膜异位症模型		✓				✓			
	卵巢早衰	环磷酰胺诱导的卵巢早衰模型		✓							
	子宫肌瘤	雌激素诱导子宫肌瘤模型 / 雌激素联合孕激素诱导的子宫肌瘤模型				✓					
内分泌系统疾病	甲亢	左甲状腺素钠 (优甲乐) 诱导的甲亢模型		✓							
	甲减	甲状腺摘除诱导的 SD 大鼠甲减模型		✓							
	甲状腺炎	猪甲状腺球蛋白 pTg 诱导 SD 大鼠桥本甲状腺炎模型		✓							
	雄秃	雄激素诱导的脱发模型	✓								
	SHPT	5/6 肾切除模型诱导 SHPT		✓					✓		
		腺嘌呤饲料诱导慢性肾衰竭模型诱导 SHPT		✓					✓		
突眼症	恶唑酮诱导的 balb/c 小鼠突眼症	✓									



肿瘤药理药效学 >>>>



皮下肿瘤模型	种属	种类	
	人源		人结肠癌细胞
		人胰腺癌细胞	
		人乳腺癌细胞	
		人血液瘤	
		人大细胞肺癌细胞	
		人肺癌细胞（淋巴结转移）	
		人小细胞肺癌细胞	
		人非小细胞肺癌细胞	
		人肺腺癌细胞	
		人肺上皮细胞	
		人肝癌细胞	
		人高转移肝癌细胞系	
		人胃癌细胞	
		人脑星形胶质母细胞瘤细胞	
		人神经胶质细胞瘤细胞	
		人前列腺癌	
		人膀胱癌细胞,或人膀胱移行细胞癌细胞	
		人卵巢癌	
鼠源			小鼠结肠癌细胞
			小鼠肺癌细胞
		小鼠乳腺癌细胞	
		小鼠肝癌细胞	

原位肿瘤模型	种属	种类	细胞名称	模型类型	
	人源		肺癌	NCI-H1975-luc, NCI-H460, NCI-H292	肺癌原位和自发转移
		结直肠癌	HCT116-LUC, HT-29	结直肠癌原位和自发转移	
		胃癌	NCI-N87-luci	胃癌原位和自发转移	
		乳腺癌	MDA-MB-231-LUC, MCF-7	乳腺癌原位和自发转移	
		肝癌	MHCC97H-LUCI, SNU-739, SK-hep1	肝癌原位和自发转移	
		脑胶质瘤	U87MG-LUC, U251-LUC	脑胶质瘤原位	
		胰腺癌	PANC-1, MIAPaCa-2, CFPAC-1	胰腺癌原位	
鼠源			乳腺癌	4T1-LUC	乳腺癌原位和自发转移
			肝癌	Hepa 1-6, H22	肝癌原位和自发转移
转移肿瘤模型		人源	肺癌	NCI-H446, HCC827, NCI-H292	脑转移, 肝转移
	结直肠癌		SW620	脑转移, 肝转移	
	前列腺癌		22RV1	骨转移	
	血液瘤		MM1.S-luc, NALM-6-luc	骨转移	
	乳腺癌		MDA-MB-231-LUC	脑转移 肺转移 骨转移	
	鼠源	肺癌	LLC	脑转移 肝转移	
		结直肠癌	CT26.WT, MC38	脑转移 肝转移	
		乳腺癌	4T1-LUC	肺转移, 骨转移, 胸窝淋巴结转移	



抗感染服务平台



人用疫苗和抗感染药物、兽用疫苗和抗感染药物

- 01 体外抗感染药效试验:抗病毒作用-EC50/CC50 检测;MIC 药敏试验;FIC测定;生物学特性影响等。
- 02 疫苗体内免疫原性试验:中和试验、血凝抑制试验、细胞免疫等;
- 03 动物攻毒保护性试验:疫苗类、抗病毒药物;
- 04 感染性动物试验。



分类	名称	亚型	模型	动物种属									
				小鼠	大鼠	棉鼠	豚鼠	猪	猫	雪貂	兔		
病毒	呼吸道合胞病毒	A2/9320/18537	攻毒模型	✓		✓							
	HBV	B/C/D型	AAV-HBV1.3感染模型	✓									
	流感病毒	H1N1/H3N2/BV/BY	攻毒模型	✓							✓		
	人类疱疹病毒2 (HSV-2)	MS	生殖道感染模型	✓			✓						
	兔乳头状瘤皮肤病变模型	NA	兔CRPV病毒皮肤乳头状瘤										✓
	猫传染性腹膜炎病毒	FCoV II	猫传腹感染模型							✓			
	猪蓝耳病毒(PRRSV)	高热型	猪繁殖与呼吸综合征病毒感染模型						✓				
细菌	金黄色葡萄球菌	Seattle 1945	皮肤创口感染模型						✓				
			败血症模型	✓									
	大肠埃希氏菌	Seattle 1946	败血症模型	✓									
	阴沟肠杆菌	临床株	大腿肌肉感染模型	✓									
	鲍曼不动杆菌	临床株	肺炎模型		✓								
			大腿肌肉感染模型	✓									
	肺炎克雷伯菌	C122	感染性肺炎模型	✓									
	铜绿假单胞菌	ATCC9027	肺炎感染性模型	✓									
败血症模型			✓										
大腿肌肉感染模型			✓										
真菌	白色念珠菌	3147	阴道炎模型		✓								
			败血症模型	✓									
			肺炎模型	✓									
	曲霉菌	烟曲霉/黄曲霉	肺炎模型	✓									

细菌/真菌/病毒分离培养

体外药效评价平台	体外抗病毒试验	抗病毒药物CC50和EC50测试
	体外抗菌药敏实验	最低抑菌浓度测定(MIC)
		最低杀菌浓度测定(MBC)
		FIC测定-棋盘法测定联合抗菌能力
		杀菌曲线测定(KCs)
	疫苗免疫原性评价	体液免疫评价: Ig G, 中和试验, 血凝抑制效价检测
细胞免疫评价: ELISPOT和流式检测		

体内药效评价平台	病毒类	生殖道感染
		呼吸系统感染
		皮肤系统感染
		代谢系统感染
		兽用或宠物感染评价
	细菌真菌类	生殖道感染
		呼吸系统感染
		皮肤系统感染
		系统性感染
		肌肉感染

动物种属





临床前兽药/宠物药研究平台 >>>>

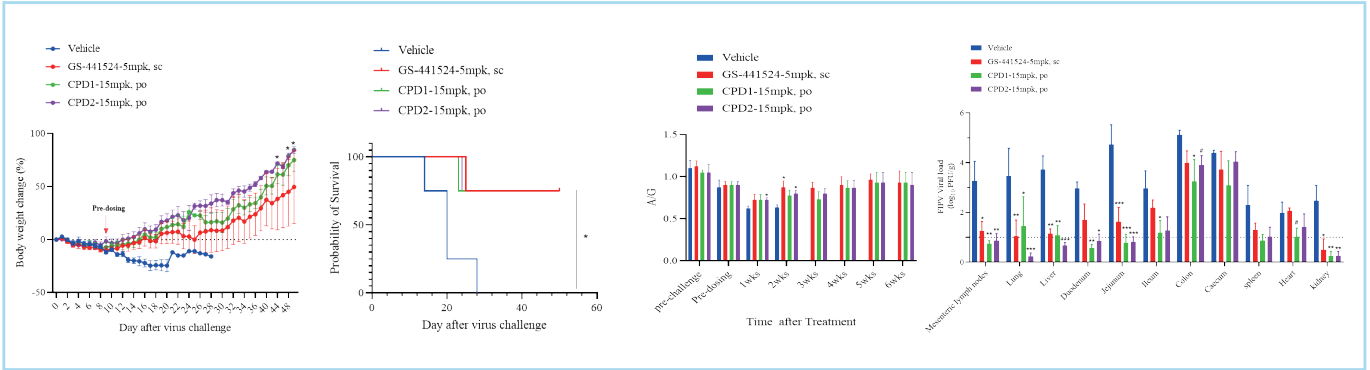
药理药效临床前研究:非感染性疾病模型

系统领域	犬相关动物模型	猫相关动物模型
循环系统	犬高血压模型, HCM, DCM	猫HCM, RCM, DCM
消化系统	犬胰腺炎模型, 胃肠炎模型, 胃溃疡模型, 呕吐模型	猫胰腺炎
内分泌系统	药物诱导的犬甲状腺功能减退症模型	药物诱导的猫甲状腺亢进症模型
免疫系统	犬过敏性皮炎模型, 犬关节炎模型	猫过敏性皮炎模型
代谢病	高脂饮食诱导的犬肥胖模型、犬糖尿病模型	高脂饮食诱导的猫肥胖模型, 猫糖尿病模型
骨/关节/肌肉系统	MIA诱导的犬骨关节炎模型, 手术诱导的犬骨关节炎模型, 骨折愈合和软骨损伤修复模型	MIA诱导的猫骨关节炎模型
神经系统	药物诱导的犬癫痫模型, 高岭土诱导的关节炎疼痛模型, 切口痛模型, 犬干眼症模型	猫神经炎症模型, 高岭土诱导的关节炎疼痛模型
生殖系统	激素诱导的犬子宫内膜炎模型, 手术诱导的犬不育模型, 药物避孕模型, 药物诱导的犬前列腺肥大模型	猫卵巢囊肿模型, 子宫内膜炎模型, 药物避孕模型
呼吸系统	药物诱导的犬过敏性气道炎症模型	猫哮喘模型, 猫慢性阻塞性肺病 (COPD) 模型
泌尿系统	犬泌尿系统结石模型, 慢性肾病模型, 膀胱炎模型	慢性肾病模型, 猫膀胱炎模型

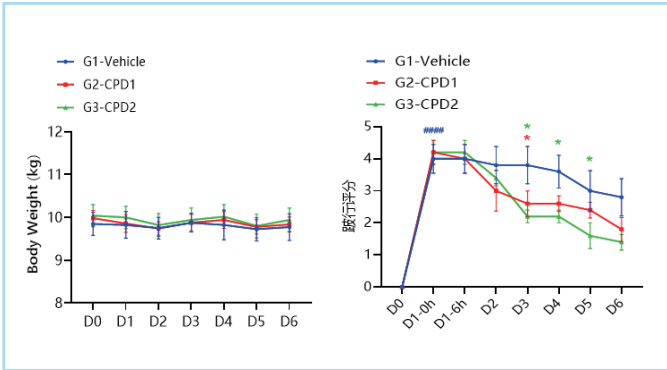
药理药效临床前研究:感染性疾病模型

种属	感染类型	动物疾病名称	生物安全等级	药物研发类型
猫	病毒性感染	猫瘟 (FPV)	BSL-2	常见猫三联疫苗研发
		猫疱疹病毒1型 (FHV-1)	BSL-2	
		猫杯状病毒 (FCV)	BSL-2	
		猫传腹病毒 (FIPV)	BSL-2	疫苗或抗病毒药物, 临床常用GS-441524治疗
		猫白血病病毒 (FeLV)	BSL-2	疫苗类;抗逆转录病毒药物 (如齐多夫定); 免疫调节剂
		猫免疫缺陷病毒 (FIV)	BSL-2	
犬	细菌真菌性感染	犬支气管败血波氏杆菌病	BSL-2	粘膜免疫疫苗, 减毒活疫苗
		犬钩端螺旋体病	BSL-2	多价疫苗
		犬小孢子菌皮肤感染	BSL-2	抗真菌涂抹制剂
	病毒性感染	犬瘟热	BSL-2	疫苗, 治疗性单抗, 长效干扰素
		犬细小病毒	BSL-2	疫苗, 治疗性单抗
猪	病毒感染	猪蓝耳病	BSL-2	疫苗研发为主
		猪传染性胃肠炎病毒	BSL-2	
		猪流行性腹泻	BSL-2	
		猪圆环病毒相关疾病	BSL-2	

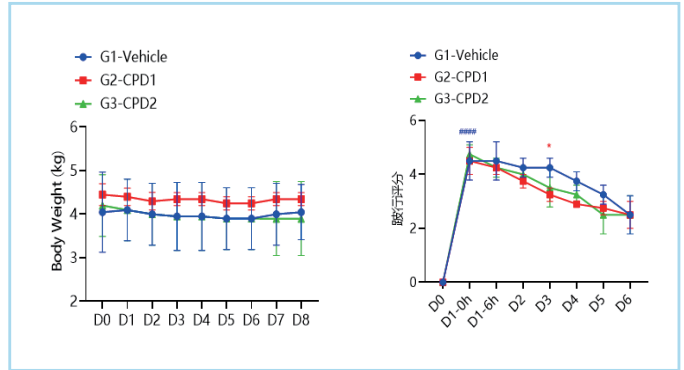
- 猫传染性腹膜炎模型 -



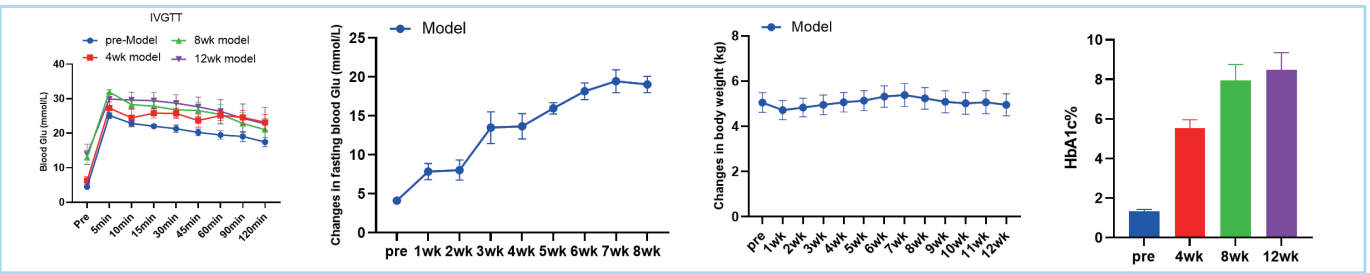
- 高岭土诱导犬关节炎性痛模型 -



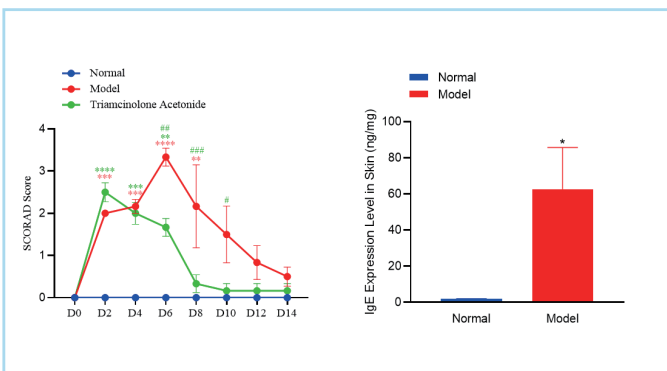
- 高岭土诱导猫关节炎性痛模型 -



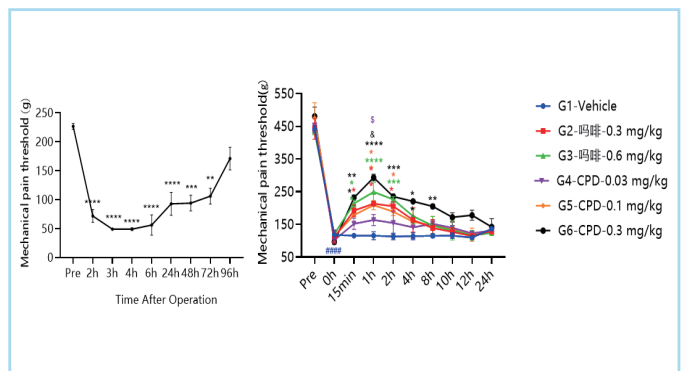
- 手术 + 高脂 / 激素诱导猫 II 型糖尿病模型 -



- DNCB 诱导的犬特异性皮炎模型 -



- 比格犬切口痛模型 -





药代动力学&早期毒理学平台 >>>>



动物品系 ANIMAL STRAIN



大鼠 小鼠 兔 猫 犬 猴



给药途径 ROUTE OF ADMINISTRATION

灌胃、腹腔注射、静脉注射(尾静脉注射、股静脉注射、面静脉注射、后眼窝静脉注射)、肌肉注射、心肌注射、气道雾化给药、皮肤涂抹、滴鼻给药、脑立体定位注射、眼球房水采集、眼球玻璃体注射、鞘内注射、关节腔内注射,关节腔液采集等。



样品采集 SAMPLE COLLECTION

尾静脉,足背静脉及股静脉采血,眼眶采血,脸颊采血,脑脊液采集,泪液采集,淋巴液采集、胆汁采集、尿液采集、粪便采集及所有其他组织采集。



生物基质 BIOLOGICAL MATRIX

全血,血浆,血清,尿液,粪便,各部位组织,眼部组织(巩膜、虹膜、角膜、房水、睫状体、脉络膜、视网膜等)、脑脊液,脑,各部位神经及神经节,淋巴结,骨髓等。



体内代谢动力学

IN VIVO PHARMACOKINETICS



特殊药物递送方法

特殊采样方法

颈静脉、颈动脉、门静脉、胆管、十二指肠、淋巴等插管

实验类型

◆ 01. 药物快速筛选、多种药物同时给药检测

◆ 05. 梯度剂量(低、中、高)单次/多次给药组织分布试验

◆ 02. 不同剂型/盐型/晶型药物PK试验

◆ 06. 梯度剂量(低、中、高)单次/多次给药排泄试验

◆ 03. 单剂量单次给药PK试验

◆ 07. 常规药效试验:结合PK数据结果对特定模型进行研究

◆ 04. 梯度剂量(低、中、高)单次/多次给药PK试验

◆ 08. 定制化实验方案

(可提供IND申报整体策略)



生物分析

BIOANALYSIS



· 药物类型 ·

小分子、大分子(多肽、ADCA、蛋白、XDC、PROTAC)、脂质体、核酸等

· 样本类型 ·

全血, 血浆, 血清, 尿液, 粪便, 各部位组织, 眼部组织, 脑脊液, 脑, 各部位神经及神经节, 淋巴结, 骨髓, 临床样本等

· 试验类型 ·

LC-MS、MSD方法开发/验证和样品分析、免疫学分析方法开发/验证和样品分析



早期毒理学

EARLY TOXICOLOGY



毒性剂量探索(DRF)
毒代动力学(7、14和28天)



单次/多次给药毒性研究



急性/长期毒性研究



局部毒性研究
(过敏、刺激性研究)



最大耐受量试验(MTD)



组织病理学/
临床病理学(血清化学、血液学和凝血)



设备

EQUIPMENT



岛津 UHPLC LC-30AD



岛津 MS AB Sciex 5500

检测平台:

ELISA、LC-MS、MSD



其他

OTHERS 制剂分析、生物标志物检测等





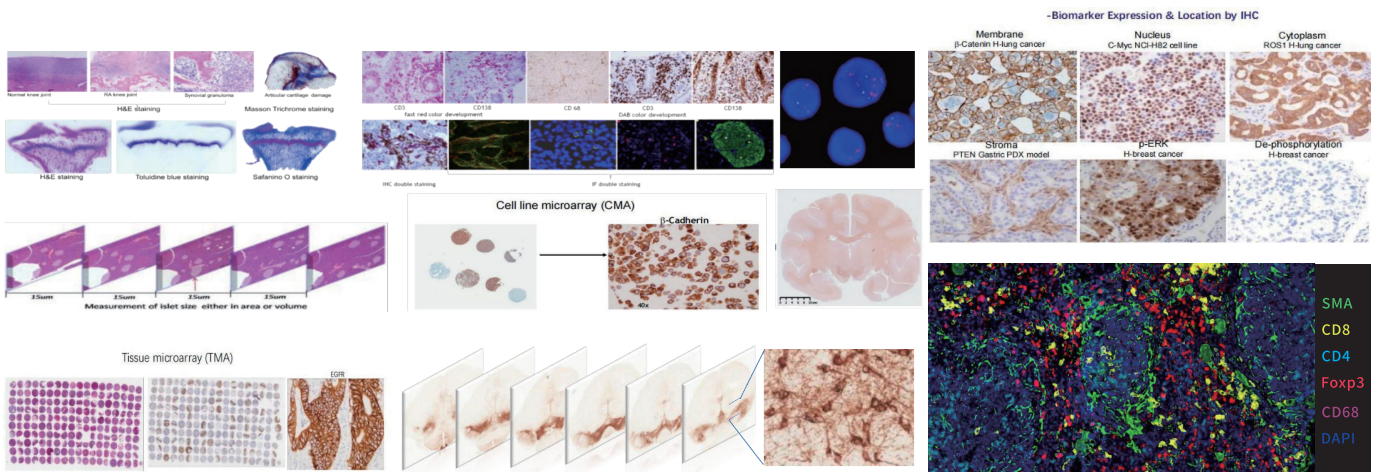
病理学平台 >>>>

组织病理学

服务项目	系统领域	说明	类型
组织处理&切片	骨组织脱钙	快脱、慢脱	各类骨组织样本
	石蜡包埋&切片	4%多聚甲醛固定、70%酒精固定、Davidson's固定、Bouin's固定	各类软组织样本
	OCT包埋&切片	新鲜/固定后组织	各类软组织样本
	TMA	3*5、5*8、7*10	定制样本
染色	常规染色	HE	各类组织样本
	特殊染色	Masson Trichrome、Oil red O、Sirius Red、PAS、Nissl、Masson-Fontana、Bielschowsky、Fibrin、NADH-TR、Golgi、TUNEL	各类组织样本 各类组织样本
	免疫组织化学(IHC)染色	DAB显色	验证靶抗体200多种
	免疫荧光(IF)染色	IF/ MIF	验证靶抗体200多种
	RNA Scope	明场单探针/荧光多探针染色	ACD试剂盒
扫描	明场&荧光	20X/40X全景扫描	常规组织切片
分析	定性分析	组织形态描述、病理评分、图像标注等	各类组织样本
	量化分析	全景/目标区域靶阳性数量/面积量化分析	各类组织样本

临床病理学

实验名称	内容	说明
临床病理	生化分析	血脂、脂蛋白代谢、心血管类、肝功能类、肾功能类、心肌功能及心肌酶谱类、糖代谢类、胃功能、胰腺功能类、风湿标志物感染标志物、新陈代谢类、特定蛋白类(D-Dimer、FDP、IgE、Ferritin、TRF)、离子类(CO ₂ 、Ca、Mg、P、Fe)
	血液学分析	CBC,DIFF、RET(网织红细胞可测)
	凝血分析	凝血酶原时间、活化部分凝血活酶时间、纤维蛋白原、凝血酶时间
	尿液分析	颜色、外观、酸碱度、葡萄糖、胆红素、酮体、比重、蛋白质、隐血、尿胆原、亚硝酸盐和白细胞, 维生素C



多重免疫荧光染色

细胞分子生物学平台 >>>>

服务项目	样本类型	检测技术	应用
PCR&qPCR 检测	<ul style="list-style-type: none"> 各种组织 细胞培养物 	<ul style="list-style-type: none"> 常规 PCR RT-PCR 绝对定量 PCR 相对定量 PCR 	<ul style="list-style-type: none"> RNA/DNA 凝胶电泳、基因表达分析 AAV 病毒、流感病毒等病毒滴度检测(qPCR法) 方法开发和验证
Elisa 检测	<ul style="list-style-type: none"> 各种组织 血清/血浆、肺泡灌洗液 BALF、脑脊液 CSF 等 细胞培养物 	<ul style="list-style-type: none"> 光吸收 Abs 荧光FI和时间分辨荧光 TRF 化学发光 	<ul style="list-style-type: none"> 分子生物学方向:酶动力学分析、核酸/蛋白定量、报告基因的检测 药代动力学方向:细胞增殖,细胞毒性和细胞凋亡的研究; 细胞信号转导通路方面:激酶、NFkB、CAMP、Ca2+检测 微生物学方向:细菌内毒素(LPS)检测
蛋白质印 (Western Blot) 检测	<ul style="list-style-type: none"> 组织 细胞 血清、血浆 	<ul style="list-style-type: none"> WB 	<ul style="list-style-type: none"> 蛋白表达分析 磷酸化蛋白表达分析 定制化检测
流式细胞术 (Flow Cytometry) 检测	<ul style="list-style-type: none"> 血样 组织 细胞培养物 体液 其他特殊样品 	<ul style="list-style-type: none"> 流式细胞术 	<ul style="list-style-type: none"> Treg、Th细胞分泌细胞因子检测 细胞凋亡、周期和增殖 TBNK细胞分群、其他细胞分型,如巨噬细胞、DC细胞等 流式多因子检测(CBA分析) 磷酸化蛋白(phos-Flow)分析
细胞构建	<ul style="list-style-type: none"> 细胞株 	<ul style="list-style-type: none"> NA 	<ul style="list-style-type: none"> 细胞株构建及筛选,细胞转染等



Agilent NovoCyte Advanteon 流式细胞仪



MESO QuickPlex sQ 120



SYSMEX CS-1300 血凝分析仪



OLYMPUS AU400 生化分析仪



SYSMEX XS-800i 血常规分析仪



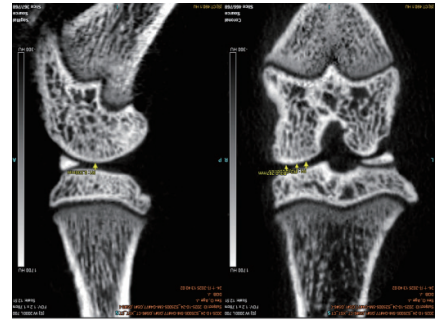
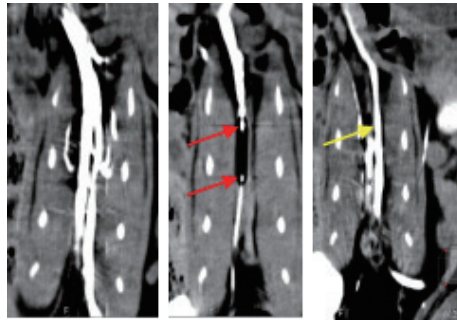
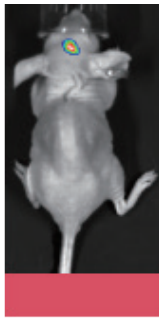
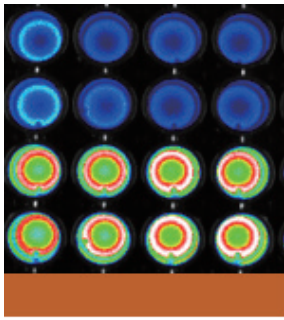
医学影像学

大、小动物MRI

大、小动物CT

大、小动物B超

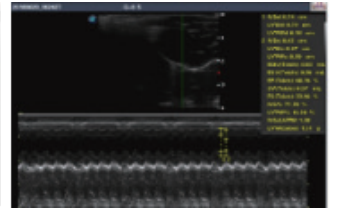
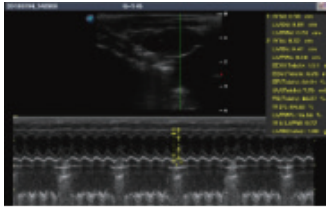
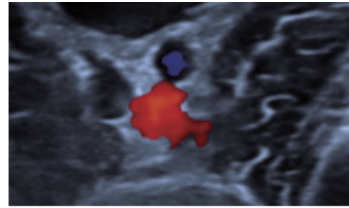
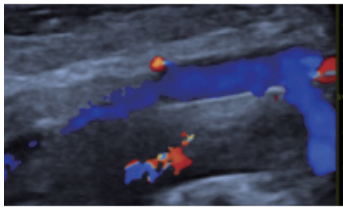
小动物活体成像系统



小动物活体成像：体外&体内

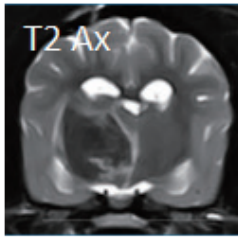
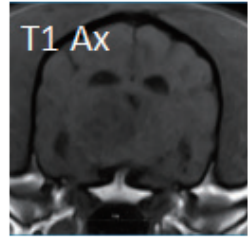
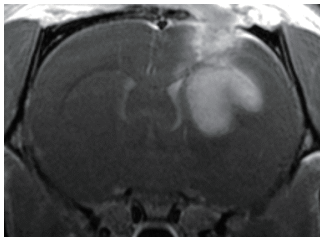
兔CT血管造影球囊导管介

大鼠膝关节CT



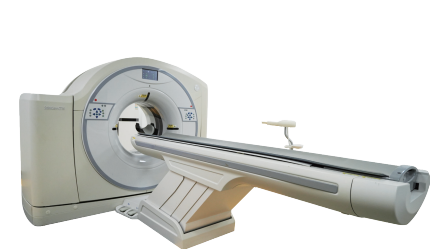
兔下腔静脉B超

大鼠心脏B超

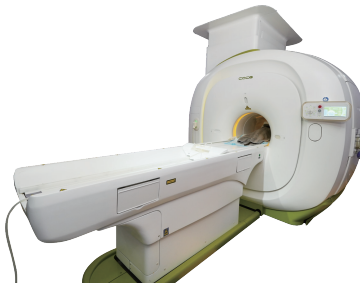


大鼠脑部肿瘤MRI

犬出血性脑梗死MRI图像



ScintCare CT 16



美时医疗 1.5T MRI



VINNO 6 超声诊断仪



医疗器械



凯灵生物·实验动物繁育中心22400m² >>>>

 符合实验动物标准
具备实验动物生产许可证
凯斯艾集团全资子公司








品名	规格	数量	单位	备注
实验动物



繁育与质控体系

凯灵生物依托国际先进繁育设施，建立严苛的全生命周期繁育与质控体系，涵盖动物饲养、繁育、防疫及质量控制，从种犬筛选到仔犬培育，每一步都坚守标准，确保每一只比格犬符合国际科研要求。

繁育与质控 -- 从源头把控每一份可靠，彰显企业实力 >>>>

	种犬筛选	严格筛选健康、遗传稳定的种犬，排除遗传病、传染病，确保种源质量，筑牢实验模型品质根基，目前核心种犬存栏 450 只，总存栏量超 3200 只，具备年产 6000 只种犬及实验用犬的强大供应能力；
	封闭繁育	依托 22400 m ² 标准化繁育设施，采用封闭式管理，配备 IVC 笼具、独立通风系统，恒温恒湿控制，隔绝外界污染，保障饲养环境洁净；
	健康监测	专业兽医团队定期对犬只进行血常规、生化、微生物、寄生虫等全面检测，建立完整的健康档案，全程跟踪犬只健康状况；
	谱系管理	搭建完善的谱系追溯系统，详细记录每一只犬只的父母、出生日期、生长情况、检测结果，确保遗传背景清晰、可追溯；
	出厂检疫	每一批次犬只出厂前，均进行严格检疫，出具合格检测报告，确保无病原携带，保障实验安全，符合国际质量标准。

动物福利与服务

践行动物福利，守护生命尊严 >>>>

凯灵生物严格遵循国际 3R 原则（替代、减少、优化），以高标准践行动物福利理念。公司依托宽敞规范的繁育设施，为实验用比格犬打造恒温恒湿、饲养密度科学的优质生活环境；配备嗅闻垫、益智球类等丰富玩具，饲养员定时互动陪伴，有效降低犬只应激反应。同时建立常态化健康体检与专业护理机制，在保障科学研究严谨性的同时，全力守护动物生命健康与尊严，以实际行动彰显企业社会责任与人文关怀。

一站式科研服务，省心更安心 >>>>

	定制化供应 根据全球实验室需求，提供不同年龄、体重、品系的比格犬，满足多样化实验场景；		技术支持 专业技术团队提供饲养指导、实验配合建议，全程解答客户疑问，助力科研顺利开展；
	恒温恒湿运输 定制专用运输笼，配备保暖、供氧设备，全程恒温恒湿运输配送，确保犬只安全抵达，覆盖全球交付；		售后保障 建立完善的售后体系，及时响应国内外客户需求，保障客户科研进度，践行战略合作伙伴承诺。





凯斯艾生物科技(苏州)有限公司
江苏省苏州工业园区扬华路8号新扬产业园A2栋

江苏珂玛麒生物科技有限公司
江苏省南通市海门区临江镇洞庭湖路100号B4

江苏凯灵生物科技有限公司
江苏省南通市海门区临江镇洪飞路28号

联系方式:
总机:0512-69998806
网址:www.kcibiotech.com
邮箱:BD@kcibiotech.com



微信公众号