



药理学

美迪西根据客户的需求提供各种有效的动物模型，用来检测药物的有效性。实验动物有非人类灵长动物、狗、小鼠、大鼠、家兔、豚鼠等各种种类。目前，我们已经建立多个有效动物模型，并经过多方验证和长期实践考验。同时，我们员工丰富的经验与雄厚的理论基础能够灵活地根据客户的定制要求开发建立各种定制模型以满足客的需求。

神经系统疾病

疾病	模型	动物
疼痛（中枢）	热板试验	大小鼠
	热辐射	大小鼠
	福尔马林试验（I期和II期）	大小鼠
	扭体试验	小鼠
	脂多糖诱导的热痛敏试验	豚鼠
镇静睡眠	增强巴比妥类的睡眠时间	小鼠
抑郁	强迫游泳试验	大小鼠
	悬尾试验	小鼠
	5-羟色胺增强试验	小鼠
	利血平诱导眼睑下垂试验	小鼠
	育亨宾毒性增强试验	小鼠
帕金森病	氧化震颤对抗试验	小鼠
	利血平拮抗试验	小鼠
	大鼠黑质纹状体损害后的旋转行为实验	大鼠
精神病	大小鼠阿扑吗啡攀爬行为抑制试验	大小鼠
	对MK-801引起小鼠运动和跌倒的拮抗试验	小鼠
抗惊厥实验	戊四唑惊厥	小鼠
	荷包牡丹碱惊厥	小鼠
	印防己毒素惊厥	小鼠
其他	旋转试验	小鼠
	自发活动	小鼠



肿瘤

癌症类型	细胞系
头颈	KB, FaDu
鼻咽癌 干细胞	S18, S26
肺癌	DMS114, NCI-H69, NCI-H146, NCI-H209, NCI-H446, NCI-H526, NCI-H1688, 95-D, A549, Calu-1, Calu-3, Calu-6, HCC827, NCI-H226, NCI-H292, NCI-H358, NCI-H441, NCI-H460, NCI-H520, NCI-H522, NCI-H1299, NCI-H1437, NCI-H1650, NCI-H1975, NCI-H1993, NCI-H2009, NCI-H2122, NCI-H2126, NCI-H2228, PC-10, QG-56
乳腺癌	SUM159, MDA-MB-231, MDA-MB-468, Bcap-37, 2LMP, ZR-75-1, ZR-75-30
胃癌	MKN-45, NCI-N87, BGC-823, HGC-27, MKN-28, NUGC-3, SCH, SGC-7901, SNU-5, SNU-16, MGC-803
胰腺癌	AsPC-1, BxPC-3, Capan-1, Capan-2, CFPAC-1, HPAF-II, MIAPaCa-2, PANC-1
肾癌	ACHN, OS-RC-2, 786-O
肝癌	Bel-7402, Hep-3B, Huh-7, PLC/PRF/5, QGY-7703, SK-HEP-1, SMMC-7721, HepG-2
胶质母细胞瘤	U87-MG
结肠和盲肠癌症	COLO 201, COLO 205, COLO 320 DM, CW-2, DLD-1, HCT-8, HCT-15, HCT-116, HCT116 P53 K0(-/-), HT-29, LoVo, LS1034, LS174T, LS411N, NCI-H716, RKO, SW48, SW620
前列腺癌	22Rv1, CL-1, DU145, LNCap Clone FGC, PC-3
膀胱	HT-1197, HT-1376, RT4, SCaBER, SW780, T24
卵巢癌	ES-2, HO-8910PM, PA-1, SK-OV-3, OVCAR-3
子宫内膜 / Hystero carcinoma	AN3 CA, HEC-1-A, ME-180, MFE-280
皮肤癌细胞	A431
黑色素瘤	A375, B16, A2058, C32, HMCB, SK-MEL-30, MDA-MB-435s
骨肉瘤细胞	MG-63, SJSA-1
肉瘤	S-180
肌肉, 条纹	SJCRH30
骨髓瘤	KMS-11, KMS-26, RPMI-8226
白血病/淋巴瘤	U937, THP-1, MV-4-11, HEL, TF-1a, ML-2, HL-60, L1210, K562, KARPAS-299, Daudi, Raji, Ramos, ARH-77, KMS-12-BM, KG-1



消化系统疾病模型

疾病	模型	动物
肾衰	肾切除 (5/6)	大鼠
贫血	肾衰诱导	大鼠
胃酸分泌	组胺胃酸分泌模型	大鼠
	幽门结扎胃酸分泌模型	大鼠
胃溃疡	乙醇胃溃疡模型	大鼠
	阿司匹林胃溃疡模型	大鼠

内分泌及代谢性疾病模型模型

疾病	模型	动物
糖尿病	链脲酶素糖尿病	大小鼠
	自发性糖尿病	db/db,ob/ob小鼠
	高脂饮食诱导的肥胖小鼠	DIO小鼠
肥胖	遗传性	db/db,ob/ob小鼠
	高脂饮食诱导的肥胖小鼠	DIO小鼠
血脂异常	高脂/胆固醇	仓鼠

炎症和免疫性疾病

疾病	模型	动物
急性炎症	足趾肿胀	大小鼠
关节炎	佐剂性关节炎 (AIA)	大鼠
	II型胶原诱导的关节炎 (CIA)	大小鼠
(EAE) 实验性过敏性脑脊髓炎	抗原诱导	小鼠