

杰克森实验室精准小鼠模型

加速赋能科研创新

杰克森实验室 (The Jackson Laboratory, 简称 JAX) 成立于 1929 年, 总部设在美国缅因州巴港。JAX 拥有规模庞大的高品质小鼠资源库, 其中包括老龄鼠、JAX® NSG™ 系列重度免疫缺陷小鼠, 人源化小鼠以及超过 12,000 种精准研究和疾病模型。这些模型拥有良好的健康状态和遗传品质, 精准的使用这些模型将更好地为转化研究提供洞见, 从而让研究人员从中受益, 并最终成为全球患者的福音。

JAX® 小鼠的优势

小鼠信息明确

JAX® 小鼠主要由全球科学家捐赠, 具有明确的表型信息、小鼠构建信息、小鼠饲养信息以及捐赠者发表的文献, 以供使用者参考。

引用文献海量

C57BL/6J 作为由 JAX 创始人 CC Little 博士创建并保存的小鼠品系。截至目前, 已有超过 15,000 篇已发表文章引用此小鼠。

饲养管理高标准

- JAX® 小鼠动物健康计划, 定期对所有 JAX® 鼠群进行检测, 确保鼠群无健康问题
- JAX 专利的遗传稳定性保障体系 (Genetic Stability Program, 简称 GSP), 可最大程度地限制小鼠遗传漂变, 保障实验数据的可重复性
- 所有“J”品系均通过遗传质量控制体系 (Genetic Quality Control Program, 简称 GQC), 以保障小鼠种群的遗传稳定性

生理数据可查

已有超过 447 种 JAX® 小鼠品系被收录于小鼠表型组数据库 (Mouse Phenome Database, 简称 MPD), 用以提供海量生理表型数据。



精准研究常见品系 >>>

近交系小鼠 > 200 种	远交系小鼠 > 25 种	杂交系小鼠 > 50 种	Cre 工具小鼠 > 1340 种	重度免疫缺陷小鼠 > 50 种	人源化小鼠
C57BL/6J (#000664)	J:NU (#007850)	NZBWF1/J (#100008)	Ai14 (#007914)	NSG™ (#005557)	hu-CD34-NSG™ (#705557)
FVB/NJ (#001800)	J:DO (#009376)	B6SJLF1/J (#100012)	mT/mG (#007676)	NSG™-SGM3 (#013062)	hu-CD34-NSG™-SGM3 (#701362)
DBA/2J (#000671)	J:ARC(S) (#034608)	CB6F1/J (#100007)	Ai9 (#007909)	NSG™-IL15 (#030890)	hu-CD34-NSG™-IL15 (#703089)
A/J (#000646)		CAF1/J (#100003)	Cx3cr1 ^{CreER} (#020940)	NSG™-MHC I/II DKO (#025216)	
C3H/HeJ (#000659)		B6129SF1/J (#101043)	CD4Cre (#022071)	NBSGW (#026622)	



更多品系查询方式
请扫描以上二维码

疾病常见小鼠模型 >>>

按疾病模型分类

JAX® 小鼠常见模型

神经生物学模型	AD、PD、亨廷顿舞蹈症和抑郁症等模型
罕见病模型	ALS、SMA 和 DMD 等模型
衰老模型	老龄化、听力损失和骨质疏松等模型
心血管疾病模型	动脉粥样硬化、血脂异常、高血压和和心率失常等模型
肿瘤免疫疾病模型	人源肿瘤异种移植模型、同系移植模型 (PDX 和 CDX) 致癌物诱导的肿瘤模型和基因工程小鼠等模型
自身免疫和炎症疾病模型	红斑狼疮、I 型糖尿病和炎症性肠病等模型
代谢性疾病模型	肥胖、II 型糖尿病等模型
感染性疾病模型	COVID-19、HIV 和 Zika 病毒等模型
眼科疾病模型	青光眼和色素性视网膜炎等模型
成瘾性疾病模型	酒精和药物成瘾性模型

杰克森实验室 The Jackson Laboratory

上海市浦东新区金科路 2889 弄 3 号长泰广场 C 座 629 室

技术支持

电话: 400-001-2626

邮件: micetech@jax.org.cn

网站: www.jax.org/cn

询价下单:

电话: 400-693-5700

邮件: orderquest@jax.org.cn

网站: jax.ibiocard.com



扫码关注官方微信

