



实验动物科技资讯

2025 年第 03 期 总 384 期

投稿邮箱: dongqinghua@nifdc.org.cn

每期刊载: <https://nrla.nifdc.org.cn/nrla/>

<https://www.lascn.net/>

2025 年 5 月 12 日 星期一

2025 年 ANZCCART 会议

澳大利亚和新西兰研究和教育用动物管理委员会 (Australia and New Zealand Council for the Care of Animals in Research and Teaching, ANZCCART) 会议将于 2025 年 7 月 29-31 日在昆士兰州布里斯班举行。本次会议将共同探索动物在澳大利亚和新西兰的研究和教学中的重要作用。本次会议主席阿拉斯泰尔·斯隆向其他各大洲和国外的特邀演讲者发出邀, 他们将与澳大利亚演讲者一起, 从提交的摘要中挑选演讲者。这次会议还将安排各种动物设施和实验室的参观活动, 这将是一次引人入胜、发人深省的活动。

这次会议旨在作为一个中立的论坛进行思想和观点的交流, 开展在相互尊重的基础上进行对话, 营造一个对复杂问题可以表达不同观点的空间。鼓励所有参与者进行深入思考, 为本次会议的讨论做出贡献。会议议程主要包括: 3Rs 倡议和非动物方法创新研究; 野生动物; 澳大利亚法规; 兽医审查和牲畜研究; 开放性动物伦理委员会的运作。

这次会议得到 MAWA、Tecniplast、Dana Briggs Consulting、EthiQualia 和 AAALAC 等赞助商的支持。

ANZCCART 简介:

ANZCCART 是由澳大利亚研究和教学动物照料委员会 (ACCART) 和新西兰政府合作成立的一个机构, 旨在为研究和教学中使用动物相关的科学、伦理和社会问题提供一个视角。

在澳大利亚, ANZCCART 的主要赞助商是澳大利亚联邦科学与工业研究组织 (Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, CSIRO)、澳大利亚大学 (UA) 和皇家学会 Te Apārangi (RSNZ)。更多详情请参阅 ANZCCART 的年度报告。

在新西兰, ANZCCART 是 Te Apārangi 皇家学会的一个委员会。它的主要赞助商是新西兰大学和 AgResearch 有限公司, 但它也接受包括基础工业部和新西兰皇家动物保护协会在内的组织的年度捐款和/或其他支持。这个委员会推动和支持新西兰在研究、测试和教学中使用动物的行为 (1999 年《动物福利法》, 第 6 部分) 立法中原则的承诺。

Contact: ANZCCART

Email: anzccart@adelaide.edu.au

网站: www.adelaide.edu.au/ANZCCART/

中检院构建基因修饰致癌性小鼠模型助力创新医疗器械产品获批上市

2025 年 4 月 10 日, 我国企业研发的“注射用重组Ⅲ型人源化胶原蛋白凝胶”正式获批上市。

该产品的致癌性评价试验依托中检院(国家啮齿类实验动物资源库)自主研发的 KI.C57-ras (V2.0) 基因修饰致癌性小鼠模型, 遵循 GB/T 16886.3—2019《医疗器械生物学评价 第 3 部分: 遗传毒性、致癌性和生殖毒性试验》要求, 同时参考经济合作与发展组织 OECD 451《化学品致癌性实验指南》的试验方法完成。该产品获批上市, 标志着我国自主知识产权的新型致癌性小鼠模型首次在胶原蛋白凝胶类医疗器械产品中实现监管转化应用, 同时也为类似产品的致癌性评价提供了方法参考。

当前, 我国正由“制药大国”向“制药强国”迈进, 制药产业升级催生致癌风险评估需求激增。自人用药品技术要求国际协调理事会指导原则 ICH S1B (1997) 实施以来, 基于基因修饰小鼠模型的致癌性评价方法已获全球主流国家或地区药品监管机构认可。当前国内企业仍面临进口模型成本高、技术壁垒及供应链脆弱的三重困境, 亟待推动国产致癌性小鼠模型的替代应用。

历经 20 年技术积累, 中检院成功构建具有自主知识产权的致癌性小鼠模型 KI.C57-ras (V2.0) (专利授权: ZL202111516512.X)。该模型具有遗传背景清楚、传代稳定、表型符合预期和具备规模化生产的条件, 目前已在国内多家医药、生物技术和医疗器械研发外包服务机构、科研机构以及跨国制药企业应用。该模型的研制得到中检院关键技术研究基金、药品监管科学全国重点实验室课题、国家啮齿类实验动物资源库资金的支持, 是中检院“1+N+N”监管科学研究机制示范任务的重要内容。

中检院自主研发的致癌性小鼠模型 KI.C57-ras

摘自：中检院官网