

科技成果登记项目信息表

成果名称:	现代中药复方RX-102防治感音神经性聋的关键技术研究
登记日期:	2025-01-21
完成单位:	广东星昊药业有限公司,中药质量研究国家重点实验室(澳门科技大学),广东药科大学
完成人员:	张明,陈钢,温露,袁旭江,张志锋,周华,罗培,刘华亮,张鹏,钱锦花,余冲,周泽铭,王心蕊,郑镇杰
研究起止日期:	2022-09-12至2024-09-11
主要应用行业:	制造业
高新技术领域:	生物医药与医疗器械
评价单位:	广东省科学技术厅
评价日期:	2024-11-28
成果简介:	<p>本项目按计划进度实施,围绕防治耳聋的中药复方RX-102组方、物质基础、作用机制、制剂工艺、质量标准、稳定性和安全性开展系统的研究。本项目开发了一种全新的中药复方RX-102,结合体内外实验对其组方、物质基础和作用机制进行系统的探究;对中药复方RX-102进行制剂工艺、质量标准、稳定性和安全性研究,将其开发成质量可控、安全有效、疗效可靠的中药复方制剂为,为进一步申报功能食品和中药新药奠定实验基础,同时为防治耳聋的药物研发提供了一个简便、高效、灵敏、特异性强的研究思路和方法,具有较高的科学价值和应用前景。迄今为止,在总结前期的实验结果的基础上,共申请发明专利3件(其中1件已获得授权),发表论文5篇(其中SCI论文4篇,北大中文核心1篇),参编专著1部,获得广东省科技进步二等奖1项,培养了7名人才(3名晋升高级职称,4名获硕士学位)。</p> <p>本项目巧妙结合了中医药理论与药食同源的理念,提出了一种防治耳聋的现代中药解决方案。中医药自古以来就强调“药食同源”,认为许多药材既能入药,又能作为日常饮食的一部分,具有防病治病的双重作用。这种理论不仅体现了中医“治未病”的预防医学思想,也突显了中药材的安全性及长期应用潜力。复方RX-102的设计充分遵循了中医“君臣佐使”的组方原则,并选择了六种药食同源的中药材,该中药复方具有原创性,防治耳聋效果明显、毒性低,具有良好的成药性,为耳聋的预防和治疗提供一种安全有效的新产品;本项目创新性地引入现代科学技术引入中药及其制剂研究,运用多学科交叉理论与手段,研究方法具有较高的先进性和鲜明的特色。</p>