

2023 年度广东省科学技术奖公示表

(科技成果推广奖)

项目名称	微生物发酵降血糖药阿卡波糖的技术精进及产业化
主要完成单位	丽珠集团新北江制药股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<div>1. 黄从汉 (职称: 工程师、工作单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、完成单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、主要贡献: 作为项目负责人, 在本项目中提出了菌种筛选、发酵培养工艺, 脱盐工序、层析工程、精制提纯的试验思路, 并指导技术人员进行试验, 解决了四个关键技术问题, 并大力推进项目的产业化, 实现了发酵单位产量、收率、质量的提升, 提高市场竞争力, 社会效益和经济效益显著。</div> <div>2. 张勇 (职称: 未取得、工作单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、完成单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、主要贡献: 主要负责对药物的活性、稳定性、纯度、杂质等进行大量检测试验工作, 并记录各项数据, 整理所有研发文件, 编写工作报告, 并负责知识产权的申请等工作。是发明专利<一种阿卡波糖发酵液的前处理及检测方法>的第二发明人</div> <div>3. 陈亮均 (职称: 未取得、工作单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、完成单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、主要贡献: 主要负责发酵工艺研究及开发, 在本项目中的贡献为发酵单位的提升。)</div> <div>4. 周国飞 (职称: 未取得、工作单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、完成单位: 丽珠集团新北江制药股份有限公司、主要贡献: 主要负责提取工艺路线的设计及研发, 在本项目中的贡献为脱盐工艺、层析工艺、精制工艺的优化, 在本项目中的贡献为产品收率的提升。</div>
代表性论文专著目录	无
知识产权名称	<div>专利 1: <一种阿卡波糖发酵液的前处理及检测方法> (专利授权号: ZL201811295579.3、发明人: 陈倩倩、张勇、王珂、李想、唐阳刚, 权利人: 丽珠集团新北江制药股份有限公司)</div> <div>专利 2: <一种从头孢菌素C发酵液中分离纯化脱乙酰氧基头孢菌素C的方法> (专利授权号: ZL201910853175.X、发明人: 张勇, 陈倩倩, 王珂, 权利人: 丽珠集团新北江制药股份有限公司)</div> <div>专利 3: <促性腺激素释放激素拮抗剂中间体及拮抗剂钠的制备方法> (专利授权号: ZL201910744477.3、发明人: 王标, 彭木荣, 黄丽霞, 冯绮晴, 周国飞, 李成波, 权利人: 丽珠集团新北江制药股份有限公司)</div> <div>专利 4: <一种制备盐酸万古霉素杂质ImpC的方法> (专利授权号: ZL201911086307.7, 发明人: 张勇、陈倩倩、黄恩贤、符波、吴云香、耿佳欢, 权利人: 丽珠集团新北江制药股份有限公司)</div> <div>专利 5: <一种盐酸林可霉素B组份的制备方法 >(专利授权号: ZL201911303023.9, 发明人: 王珂、陈倩倩、张勇、黄恩贤、吴云香、符波, 权利人: 丽珠集团新北江制药股份有限公司)</div>

