**2022年度广东省科学技术奖公示表**

（科技成果推广）

|  |  |
| --- | --- |
| **项目、名称** | 高端宠物药莫昔克丁的关键技术研发及产业化 |
| **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）** | 1.陈果（ 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：项目的负责人，整体从工艺、质量和注册申报等进行把控衔接。在本项目中提出发酵工艺优化、溶剂替换、氧化反应优化及结晶优化的试验思路并指导技术人员进行试验，解决了三个关键技术问题，并大力推进项目的产业化，实现了产量、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；为完成发明专利《一种合成莫昔克丁的方法》提供技术支持）。 |
| 2.陈倩倩（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：主要负责产品质量过程监控、杂质传递研究、质量对比等方面工作，对生产提出指导性的判断。） |
| 3.王龙书（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：主要负责氧化工艺的开发、结晶工艺的优化。） |
| 4.边亚西（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。） |
| **代表性论文专著目录** | 无 |
| **知识产权名称** | 专利 1：<一种合成莫昔克丁的方法>（专利授权号：ZL202010667151.8、发明人：王标、姜桥、温军贤、赖建龙、陈果，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 2：<一种妥布霉素的提纯方法>（专利授权号：ZL201610148946.1、发明人：李敬辉，谢国才，陈果，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 3：<一种吗替麦考酚酯制备方法>（专利授权号：ZL201710144526.0、发明人：陈果，罗海祥，黄伟容，黄晓明，向双，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 4：<具咪唑环的布瓦西坦新中间体及其合成方法的和应用>（专利授权号：ZL201810756860.6，发明人：王龙书，姜桥，卢增杰，陈月嫦，陈果，李敬辉，唐阳刚，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 5：<一种制备异噁唑啉类中间体及异噁唑啉的方法 >（专利授权号：ZL201910292049.1，发明人：李冰冰; 姜桥; 朱君琳，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 6：<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） |
| 专利 7：<一种特拉万星的制备方法>（专利授权号：ZL201810857119.9，发明人：黄丽霞、李冰冰、姜桥、陈果、李成波，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 8：<Method for Safely Preparing Pimavanserin and Tartrate Thereof by Using Triphosgene>（专利授权号：US10934257B2，发明人：王标,姜桥,李冰冰,彭木荣,谢伟健，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 9：<一种异噁唑啉类杀虫剂的制备方法>（专利授权号：ZL201910206232.5，发明人：李冰冰; 姜桥; 朱君琳，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |
| 专利 10：<一种制备特拉万星的方法>（专利授权号：ZL201810857460.4，发明人：李冰冰、姜桥、陈果、李成波、黄丽霞，权利人：丽珠集团新北江制药股份有限公司） |