2022 年度广东省科学技术奖公示表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 新型冠状病毒灭活疫苗的研制及应用 |
| 主要完成单位 | 1.深圳康泰生物制品股份有限公司 |
| 2.北京民海生物科技有限公司 |
| 3.中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所 |
| 4.中国食品药品检定研究院 |
| 5.江苏省疾病预防控制中心（江苏省公共卫生研究院） |
| 6.广东省药品检验所 |
| 7.深圳市疾病预防控制中心 |
| 主要完成人  （职称、 完成单  位、 工作单位） | 1. 甘建辉（高级工程师、深圳康泰生物制品股份有限公司、主要贡献：作为项目总负责人，保障新冠灭活疫苗研发、生产规模化验证、工艺验证的顺利进行。获得广东省首个获批紧急使用的新冠疫苗产品，研究结果表明疫苗产品的免疫原性及安全性良好） |
| 2.刘建凯（教授、深圳康泰生物制品股份有限公司、主要贡献：作为研发及产业化负责人，带领研发团队进行新冠灭活疫苗的研发、工艺验证、临床试验等工作。） |
| 3. 谭文杰（研究员、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、主要贡献：作为本项目临床前研究的主要负责人，带领团队选育了该项目的新冠病毒疫苗株、建立了中和抗体活性评价技术平台，并转化应用于新冠灭活疫苗研发） |
| 4、朱凤才（主任医师、江苏省疾病预防控制中心（江苏省公共卫生  研究院）、主要贡献：作为康泰生物新冠灭活疫苗临床试验的主要研究者，负责技术路线设计，组织实施、研究结果的总结及发表，作为通讯作者将临床研究结果论文发表于中华医学杂志） |
| 5、张现臣（教授级高级工程师、北京民海生物科技有限公司、主要贡献：带领研发团队进行新冠灭活疫苗的研发、工艺验证、临床试验等工作，保障新冠灭活疫苗研发、小试中试规模研究、生产规模化验证、工艺验证的顺利进行） |
| 6、李贵凡（教授级高级工程师、北京民海生物科技有限公司、主要贡献：作为康泰生物新冠灭活疫苗临床试验的主要负责人，参与新冠灭活的研发、临床试验，临床研究结果论文发表于《The Journal of Infectious Diseases》） |
| 7、尹珊珊（副高级研究员、北京民海生物科技有限公司、主要贡献：作为康泰生物新冠灭活疫苗质量研究的主要负责人，参与新冠灭活的工艺验证、质量属性研究，主导新冠灭活疫苗质量控制体系的建立。） |
| 8、邓宏（无职称、深圳康泰生物制品股份有限公司、主要贡献：完成新冠灭活疫苗的研发、产业化基地建设和生产线认证等一系列工作，取得了广东省首个获批紧急使用的新冠疫苗品种、建成省内首个符合P3防护等级的新冠疫苗生产车间等重要成绩。） |
| 9、黄维金（研究员、中国食品药品检定研究院、主要贡献：对疫苗的免疫原性评价做出了贡献，利用已经建立的假病毒中和抗体检测方法评价疫苗临床前体内效力和临床试验免疫原性，利用不同的突变株假病毒评价疫苗对新冠病毒不同的流行株的预防中和效果。） |
| 10、黄保英（研究员、中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所、主要贡献：作为本项目核心骨干，选育了新冠病毒疫苗株、建立了中和抗体活性评价技术平台。分离多株新冠变异株并应用于疫苗交叉中和活性评价、完成疫苗I/II/III期临床试验血清活病毒中和抗体评价） |
| 11、贺鹏飞（副主任技师、中国食品药品检定研究院、主要贡献：参与疫苗质量标准复核、疫苗样品注册检验等工作；组织开展疫苗检验技术培训等。） |
| 12、邓峰（主任药师、广东省药品检验所、主要贡献：组织团队参与企业规模化生产和质量规范的核验以及质量标准的确认工作，协同开展批签发第三方同步检验工作，按照国务院联防联控机制督办的时限要求，为产品及时供应市场提供高质高效技术保障。） |
| 13、邹旋（副研究员、深圳市疾病预防控制中心、主要贡献：统筹深圳市传染疾病防控、疫苗推广接种等工作，加大对康泰疫苗的宣传力度，让市民充分了解我市本土疫苗生产企业及其产品，最大程度支持康泰疫苗使用。） |
| 14、刘海涛（高级工程师、深圳康泰生物制品股份有限公司、主要贡献：作为康泰生物新冠灭活疫苗生产总监，主导完成新冠灭活疫苗的工艺验证、生产管理等一系列工作，推动康泰生物新冠灭活疫苗获批紧急使用） |
| 15、陈建刚（无职称、深圳康泰生物制品股份有限公司、主要贡献：作为康泰生物新冠灭活疫苗质量管理的主要负责人，参与新冠灭活的工艺验证、质量属性研究等工作，主导新冠灭活疫苗质量控制体系的建立） |
| 代表性论文 专著目录 | 论文 1： <Immunogenicity and safety of a severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 inactivated vaccine in healthy adults: randomized, double-blind, and placebo-controlled phase 1 and phase 2 clinical trials、Chinese Medical Journal、2021年134卷、 第一作者：潘红星，刘建凯，黄保英，李贵凡、通讯作者：谭文杰，黄维金，朱凤才> |
| 论文 2： <18~59岁人群加强免疫新型冠状病毒灭活疫苗的免疫原性及安全性观察、中华医学杂志、2022年102卷、第一作者：潘红星，黄保英，邓瑶、 通讯作者：谭文杰> |
| 论文3： <Immunogenicity and Safety of a 3-Dose Regimen of a SARS-CoV-2 Inactivated Vaccine in Adults: A Randomized,Double-Blind,Placebo-Controlled Phase 2 Trial、The Journal of Infectious Diseases、2022年225卷、第一作者：刘建凯，黄保英、通讯作者：谭文杰> |
| 知识产权 | 无 |