

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕646号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201632

项目名称：非诺贝特对 LncRNA-MEG3 的调节及其在胰腺癌中的作用研究

承担单位：苏州大学附属第二医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：胡端敏、苏存锦

项目组成员：李娟、周春华、沈亚婷、胡可伟、刁鑫鑫

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
程军平	苏州市第五人民医院	男	药学	院长、党委书记、副主任医师
陶敏	苏州大学附属第一医院	男	临床医学	主任医师、教授
刘开强	苏州大学	男	科技管理	科技处副处长、副研究员
戎建杰	苏州市中医院	男	临床医学	科主任、副主任医师
顾新华	苏州市市立医院	男	临床医学	科主任、主任医师、副教授

项目验收意见：

2019 年 12 月 30 日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属第二医院承担的苏州市科技发展计划项目“非诺贝特对 LncRNA MEG3 的调节及其在胰腺癌中的作用研究”（项目编号：SYS201632）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，审阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目承担单位提交的验收资料完整，符合验收要求。

2. 通过高通量 lncRNA 表达谱芯片对胰腺癌组织及癌旁组织分析证实 MEG3 在癌组织中较癌旁组织明显降低，向胰腺癌细胞中转入 MEG3 质粒后显著抑制细胞增殖、诱导细胞凋亡。非诺贝特孵育胰腺癌细胞后细胞增殖及迁移能力下降，MEG3 表达增高。利用 mRNA 表达谱芯片对胰腺癌及癌旁组织检测，筛选出与 MEG3 存在表达关联的基因并对其进行通路分析，结果显示 MEG3 与 p53 及 MAPK 信号通路存在密切关联。非诺贝特孵育后检测胰腺癌细胞中 p53 蛋白水平增高。研究结果揭示了非诺贝特通过上调 MEG3 表达、激活 p53 信号通路发挥抗胰腺癌的药理作用，对胰腺癌的靶向治疗提供方向。

3. 发表 SCI 论文 1 篇，核心论文 1 篇，接收核心论文 1 篇；江苏省胰腺病年会优秀论文 1 篇；培养研究生 2 名。

4. 项目经费经单位财务审核，使用符合相关规定。

验收委员会认为：该项目完成了合同约定的任务，同意通过验收。