

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕644号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201631

项目名称：LAMA4 在乳腺癌中的表达、作用及其机制研究

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：杨志学、武妍

项目组成员：魏金荣、蒋国勤、邢春根、徐龙江、冷冰晶、伍燕琳、孔祥鹏

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“LAMA4 在乳腺癌中的表达、作用及其机制研究”（项目编号：SYS201631）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. 项目通过检测 LAMA4 在三阴性乳腺癌临床标本中的表达，并探讨其与临床病理特征及临床分期的关系。研究 LAMA4 基因沉默后三阴性乳腺癌细胞株 BT-549 的生长增殖、迁移、侵袭转移能力的变化，并探寻其机制，研究调控 LAMA4 的 microRNA。结果显示：LAMA4 在三阴性乳腺癌组织中高表达，其高表达与淋巴结转移、组织学分级、Ki67 密切相关；而 miR-539 在三阴性乳腺癌中呈现低表达，与 LAMA4 的表达呈负相关；沉默 LAMA4 表达或者上调 miR-539 表达可以明显抑制三阴性乳腺癌的生长、侵袭和转移能力，作用效果和作用时间点相似；无论是基因水平还是蛋白水平，上调 miR-539 可以明显抑制 LAMA4 的表达。miR-539 可靶向调控 LAMA4 的表达及作用。研究结果可能对寻找三阴性乳腺癌的新的诊断治疗靶点具有一定的意义。

3. 发表 SCI 论文 2 篇。

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。