

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕638号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201625

项目名称：肝星形细胞 microRNA 介导的细胞自噬  
在肝纤维化中的作用机制研究

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：王冰莹

项目组成员：何春燕、杨勇、曹伟、颜洁、曹颖、李  
爱青

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
孙炳伟	苏州市市立医院	男	临床医学	副院长、主任医师、教授
殷桂霞	苏州市卫生与计划生育委员会	女	临床医学	科教处处长、主任医师
郁秋亚	苏州大学	男	科研管理	科技部部长、副研究员
毛海清	苏州大学第一附属医院	男	临床医学	主任医师，副教授
贡志刚	苏州市中医医院	男	临床医学	主任医师

**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规划项目“肝星形细胞 microRNA 介导的细胞自噬在肝纤维化中的作用机制研究”（项目编号：SYS201625）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, 通过全转录组测序发现非编码 miRNA495-3P 在肝纤维化的肝星形细胞 (HSC) 中表达显著高于正常对照组，进一步对 miRNA495 一(1)的靶基因及下游通路分析，发现肝纤维化时细胞自噬肝纤维化促进 HSC 活化，其中 miRNA495-3P 起到了调控自噬的作用，重点阐述了 miRNA495 一 3P 相关靶基因和信号通路发挥的作用。本项目的完成将为肝纤维化的靶向治疗提供新的思路和实验依据，有助于临床对肝纤维化的早期靶向干预，避免肝纤维化的进一步发展，具有十分重要的价值和临床应用前景。

3 • 发表 SCI 论文 1 篇；协助培养研究生 1 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。