

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕634号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201630

项目名称：Actein通过miR-30c-5p靶向沉默BCL2  
诱导脑胶质瘤细胞凋亡的机制研究

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：无、无、无、无

项目负责人：袁利群

项目组成员：王中勇、孙超、陈延明、欧阳佳、王德  
林、王麒龙

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
殷桂霞	苏州市卫健委科教处	女	卫生管理	科教处处长
郁秋亚	苏州大学	男	科技管理	研究员
孙炳伟	苏州市市立医院	男	临床医学	副院长、主任医师、教授
毛海青	苏州大学附属第一医院	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计划项目“Actein 通过 miR-30c-5p 靶向沉默 BCL2 诱导脑胶质瘤细胞凋亡的机制研究”（项目编号：SYS201630）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. 通过生物信息学数据分析技术初步筛选 Actein 诱导的凋亡胶质瘤细胞中高表达的 miRNA。结合生信数据以及 qPCR 的初步验证，发现 miR-30c-5p 在胶质瘤组织中特异性低表达，验证了其在凋亡胶质瘤细胞中的功能，明确 miR-30c-5p 在 Actein 诱导的胶质瘤细胞凋亡中作用。进一步的生信分析提示 BCL2 可能为 miR-30c-5p 的靶基因，待后续试验证实。可初步得出结论：Actein 通过 miR-30c-5p 靶向沉默 BCL2 基因调控胶质瘤细胞的凋亡。

miR-30c-5p 在胶质瘤细胞中功能与机制和 miR-30c-5p 参与胶质瘤细胞凋亡机制的研究较少，本研究具有一定创新性。本项目的研究结果为我们理解 miR-30c-5p 的作用与机制提供了新的理论与实验依据

3. 发表论文 2 篇，其中 SCI 论文 1 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。