

项目详细信息 申请书PDF 计划书PDF	
项目批准号:	31701179
项目名称:	miR-1193和DNA-PKcs协同致死脑胶质瘤细胞分子机制研究
资助类别:	青年科学基金项目
申请代码1:	C0704
申请代码2:	
资助金额:	24 万元
开始日期:	2018-01-01
完成日期:	2020-12-31
项目摘要:	<p>脑胶质瘤是致死率最高的癌症之一，目前仍缺乏有效治疗手段。我们发现，在DNA-PKcs缺失的M059J中转染miR-1193反义核酸，能诱导细胞凋亡，但是其调控机制未见报道。生物信息学分析提示YY1AP1是miR-1193可能的靶基因，能促进YY1表达。我们已经证实YY1抑制FEN1表达、FEN1在DNA双链断裂（DSB）修复途径有重要作用。因此，我们提出科学假说：miR-1193下调导致靶基因YY1AP1高表达，后者促进YY1表达而抑制FEN1表达，FEN1和DNA-PKcs同时缺失，细胞DSB修复严重受阻，进而激活ATM/ATR-CHK1/2-p53通路，最终导致细胞凋亡。本项目将从细胞、分子和动物模型水平，试图揭示同时缺失miR-1193和DNA-PKcs对脑胶质瘤特异性的抑制与杀伤作用。阐明该机制将为miR-1193作为新的干预靶点，治疗DNA-PKcs缺失的脑胶质瘤提供理论依据。</p>
依托单位:	南京师范大学

关闭
打印



中国博士后



[首页](#)
[中国博士后制度](#)
[中国博士后科学基金会](#)
[政策法规](#)
[业务工作办理](#)
[人才科技服务](#)
[设站单位招募](#)
[帮助中心](#)

政策信息

- 政策要闻
- 通知公告
- 政策文件
- 博士与日常工作
- 中国博士后科学基金
- 国际博士后交流
- 统计发布
- 专题专栏

通知公告

关于对中国博士后科学基金会第59批面上资助拟资助人员名单进行公示的通知

来源：发布日期：2016年5月4日

附件：1、中国博士后科学基金会第59批面上资助拟资助人员名单.pdf

各博士后设站单位：

根据《中国博士后科学基金资助规定》，现对中国博士后科学基金第59批面上资助拟资助人员名单予以公示。公示期为5月4日至5月10日。

对公示内容有异议者，请于公示期内，以传真、信函或电子邮件方式向中国博士后科学基金会提交书面材料。个人提交的材料请署明真实姓名和联系方式，单位提交的材料请加盖所在单位博士后管理部门公章。公示期间，未获得资助的博士后研究人员可登录中国博士后科学基金管理信息查看专家评审结果。

通信地址：北京市海淀区学院路30号中国博士后科学基金会
博士后基金管理处（100083）

联系人：池莲子
电话：010-82387704
传真：010-62335395
E-mail:postdoctorfund@mohrss.gov.cn

附件：中国博士后科学基金第59批面上资助拟资助人员名单（军队系统拟资助人员名单略）

中国博士后科学基金会
2016年4月29日

1884	张晶	157592	南京师范大学	生物学
------	----	--------	--------	-----