

首 页

申报管理

过程管理

信用管理

系统管理

咨询/投诉

主菜单

当前有：(4)条工作提醒

填写指南建议

填写申请书

特派员管理

查询条件：

项目编号

项目名称

立项年度

全部

查 询

取 消

展开表头定制 ^

跳转至 1

跳转

共 1 页/1 条记录

10

	业务类型	项目编号	项目名称	单位名称	负责人	立项年度	立项金额	合同截止日期	状态	是否标记结题验收	负责人登录名
1	广东省自然科学基金...	2016A030313843	第二代测序技术鉴定Wnt通路...	南方医科大学	刘浩	2016	10.00	2019-06-01	合同已经签定	否	liuhaofbi@163.com

刷新

打印

(金额单位：万元)

跳转至 1

跳转

共 1 页/1 条记录

10

顺序号	1614050002349
项目类别	自由申请



广东省自然科学基金	自由申请	项目
	重 点	
	博士科研启动	
	重大基础研究培育	
	粤东西北创新人才联合培养	

申 请 书

项目名称:	第二代测序技术鉴定Wnt通路在胃癌复发转移中的作用及其机制
申请人姓名:	刘浩
依托单位:	南方医科大学
邮政编码:	510515
通讯地址:	广东省广州市白云区广东省广州市白云区沙太南路1023号-1063号
申请人电话:	020-62787170
单位联系人:	陈金源
单位电话:	020-62789165
申请日期:	2015年08月28日

广东省自然科学基金管理委员会
二 0 一 四 年 制

一、简表

研究项目情况	名称	第二代测序技术鉴定Wnt通路在胃癌复发转移中的作用及其机制								
	类别	广东省自然科学基金-自由申请				研究类型	基础研究			
	申报学科	名称1	肿瘤复发与转移			代码1	H1606			
		名称2				代码2				
	申请金额		10.00万元			研究期限	2016年01月 — 2018年12月			
	所用实验室	实验室全称	广东省胃肠疾病重点实验室							
实验室类别		省重点								
申请者情况	姓名	刘浩	性别	男	身份号码	341125197811300036	民族	汉族		
	职称	副研究员	学位	博士	最终学位授予国	中国大陆				
	所在单位	全称	南方医科大学							
		学院（所）	南方医院							
项目组成员情况	主要成员（不包括申请者）	姓名	证件号码		职 称	所在单位全称			项目中的分工	
		余江	440111197610188839		副主任医师	南方医科大学			生物信息学分析	
		胡彦锋	430725198201120052		主治（管）医师	南方医科大学			临床资料及标本库管理	
		赵丽瑛	130532198512103024		医师	南方医科大学			科研信息汇总及经费管理	
		牟廷裕	130102198512040318		医师	南方医科大学			临床信息录入及汇总	
		叶耿泰	350212198506042017		未取得	南方医科大学			转录组测序所需临床标本收集	
		李婷婷	340721199010280042		未取得	南方医科大学			后续细胞和组织实验	
		李风萍	420922199005083420		未取得	南方医科大学			CTC分离与培养	
		黄海鹏	440582199004282995		未取得	南方医科大学			CTC单细胞测序	
	人员统计	总人数	高级	中级	初级	博士后	博士生	硕士生	参加单位数	
		9	2	1	2	0	1	3	1	

研究内容和意义	摘要 (400字以内)	胃癌循环肿瘤细胞（CTC）在胃癌的复发转移过程中起到重要作用，但关于间质型CTC的临床意义尚待进一步验证。本课题组前期工作提示间质型CTC与胃癌复发转移、化疗耐药性以及预后显著相关，然而间质型CTC与胃癌发生远处转移的机制尚不清楚。因此，本研究基于2株胃癌细胞株和6对胃癌原发组织的转录组测序，进一步对间质型CTC进行单细胞转录组测序，以期通过基因集富集分析（GSEA）筛选出与侵袭转移相关的一系列差异基因集。通过制备差异基因过表达或者敲低细胞株，应用免疫共沉淀、ChIP、EMSA、荧光素酶报告基因、pull-down、酵母双杂交等技术，从Wnt通路上下游以及蛋白互作等实验手段鉴定出Wnt信号转导途径中导致胃癌细胞发生EMT现象以及入血形成远处转移的相应靶点，从整体-器官-细胞三个层次论证研究假说。本研究的顺利实施，将为胃癌患者远处转移的防治提供新思路和新靶点。
	主 题 词	胃癌； 转录组测序； 循环肿瘤细胞

二、经费申请表

(金额单位: 万元)

科目	申请经费	备注(说明)
科研业务费	1.00	高通量数据的生物学信息学分析费用、论文发表的版面费和查新费
实验材料费	6.00	主要包括化学试剂、Western blot试剂、QPCR试剂、抗体、无血清培养基以及各种检测试剂盒
仪器设备费	0	
实验室改装费	0	
协作费	0	
人员费	1.50	直接参加项目的研究生的劳务费
国际合作与交流经费	1.00	邀请德国癌症研究中心高级研究员陈伯望教授来访指导工作的部分费用
管理费	0.50	5%管理费
专家咨询费	0	
合计	10.00	
与本项目相关的其他经费来源	其他计划资助经费	0
	单位配套经费	0
	其他经费资助	0
	其他经费来源合计	0.00

签字和盖章页(此页自动生成,打印后签字盖章)

申请人: 刘浩 依托单位: 南方医科大学
项目名称: 第二代测序技术鉴定Wnt通路在胃癌复发转移中的作用及其机制
资助类别: 广东省自然科学基金-自由申请

申请人承诺:

我保证上述填报内容的真实性。如果获得资助，我与本项目组成员将严格遵守广东省自然科学基金委员会的有关规定，切实保证研究工作时间，按计划认真开展研究工作，按时报送有关材料。若填报失实和违反规定，本人将承担全部责任。

签字: 刘明

项目组主要成员承诺:

我保证有关申报内容的真实性。如果获得资助,我将严格遵守广东省自然科学基金委员会的有关规定,切实保证研究工作时间,加强合作、信息资源共享,认真开展工作,及时向项目负责人报送有关材料。若个人信息失实、执行项目中违反规定,本人将承担相关责任。

编号	姓名	工作单位名称	项目分工	每年工作时间(月)	签字
1	余江	南方医科大学	生物信息学分析	6	余江
2	胡彦锋	南方医科大学	临床资料及标本库管理	6	胡彦锋
3	赵丽瑛	南方医科大学	科研信息汇总及经费管理	6	赵丽瑛
4	牟廷裕	南方医科大学	临床信息录入及汇总	6	牟廷裕
5	叶耿泰	南方医科大学	转录组测序所需临床标本收集	8	叶耿泰
6	李婷婷	南方医科大学	后续细胞和组织实验	8	李婷婷
7	李风萍	南方医科大学	CTC分离与培养	8	李风萍
8	黄海鹏	南方医科大学	CTC单细胞测序	8	黄海鹏

依托单位及合作研究单位承诺:

已按申报要求对申请人的资格和申请书内容进行了审核。申请项目如获资助,我单位保证对研究计划实施所需要的人力、物力和工作时间等条件给予保障,严格遵守广东省自然科学基金委员会有关规定,督促项目负责人和项目组成员以及本单位项目管理部门按照广东省自然科学基金委员会的规定及时报送有关材料。

以下为需要说明的其它问题:



合作研究单位公章1
日期:

合作研究单位公章2
日期:

2015年9月2日