

立项编号: cstc2018jcyjAX0775

重庆市基础研究与前沿探索项目  
(重庆市自然科学基金)任务书

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| 项目名称  | 肿瘤细胞来源含 hTERT mRNA 外泌体诱导肿瘤免疫抑制微环境形成的分子机制研究 |
| 承担单位  | 重庆市肿瘤研究所 (签章)                              |
| 项目负责人 | 廖忠莉                                        |
| 通讯地址  | 重庆市沙坪坝区汉渝路 181 号                           |
| 联系电话  |                                            |
| 起止年限  | 2018-08-01 至 2021-07-31                    |

重庆市科学技术委员会  
二〇一八年五月制

### 填写说明

- 1、本任务书由重庆市科委、项目承担单位共同签订，甲方为重庆市科委，乙方为项目承担单位。
- 2、本任务书是项目经费拨付和结题的依据。任务书的内容根据《基础研究与前沿探索项目（重庆市自然科学基金）项目申报书》自动生成。
- 3、立项编号由项目管理系统统一分配。

2、本任务书是项目经费拨付和结题的依据。任务书的内容根据《基础研究与前沿探索项目（重庆市自然科学基金）项目申报书》自动生成。

3、立项编号由项目管理系统统一分配。

一、考核指标

(一) 考核指标概述

- 1、阐明肿瘤细胞来源含 hTERT mRNA 外泌体调控 TGF-β 表达, 趋化巨噬细胞, 并促进其分化为肿瘤相关巨噬细胞发挥免疫抑制作用的分子机制;
- 2、发表 CSCD 论文 1 篇, SCI 论文 1 篇;
- 3、培养硕士生 1 名。
- 1、阐明肿瘤细胞来源含 hTERT mRNA 外泌体调控 TGF-β 表达, 趋化巨噬细胞, 并促进其分化为肿瘤相关巨噬细胞发挥免疫抑制作用的分子机制;
- 2、发表 CSCD 论文 1 篇, SCI 论文 1 篇;
- 3、培养硕士生 1 名。

(二) 考核指标及验收依据

| 编号 | 考核指标           | 验收依据           |
|----|----------------|----------------|
| 1  | 培养硕士研究生 1 名    | 培养硕士研究生 1 名    |
| 2  | 发表 CSCD 论文 1 篇 | 以文章见刊形式验收      |
| 3  | 发表 SCI 论文 1 篇  | 以 on line 形式验收 |

|      |            |           |           |           |           |           |           |
|------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 外聘专家 | 重庆市大渡口区    | 重庆大学      | 重庆大学      | 重庆大学      | 重庆大学      | 重庆大学      | 重庆大学      |
| 项目经费 | 1000000.00 | 380000.00 | 200000.00 | 180000.00 | 180000.00 | 180000.00 | 180000.00 |
| 工作阶段 | 项目启动       | 项目启动      | 项目启动      | 项目启动      | 项目启动      | 项目启动      | 项目启动      |
| 项目中期 | 项目中期       | 项目中期      | 项目中期      | 项目中期      | 项目中期      | 项目中期      | 项目中期      |
| 项目后期 | 项目后期       | 项目后期      | 项目后期      | 项目后期      | 项目后期      | 项目后期      | 项目后期      |
| 项目验收 | 项目验收       | 项目验收      | 项目验收      | 项目验收      | 项目验收      | 项目验收      | 项目验收      |
| 项目总结 | 项目总结       | 项目总结      | 项目总结      | 项目总结      | 项目总结      | 项目总结      | 项目总结      |
| 项目评价 | 项目评价       | 项目评价      | 项目评价      | 项目评价      | 项目评价      | 项目评价      | 项目评价      |

## 二、项目组成员

| 姓 名 | 证件号码 | 性别 | 学历    | 职称 | 专业     | 工作单位     | 联系电话 | 项目中的分工              | 每年工作时间(月) | 签 字 |
|-----|------|----|-------|----|--------|----------|------|---------------------|-----------|-----|
| 廖忠莉 |      | 女  | 硕士研究生 | 副高 | 消化系统病  | 重庆市肿瘤研究所 |      | 统筹管理                | 8         | 廖忠莉 |
| 李爱华 |      | 女  | 硕士研究生 | 中级 | 消化内科学  | 重庆市肿瘤研究所 |      | 外泌体提取及制备            | 8         | 李爱华 |
| 何兰英 |      | 女  | 硕士研究生 | 初级 | 内科     | 重庆市肿瘤研究所 |      | PCR、ELISA 等实验       | 8         | 何兰英 |
| 刘玺  |      | 男  | 硕士研究生 | 中级 | 消化系统肿瘤 | 重庆市肿瘤研究所 |      | PCR、ELISA 等实验       | 8         | 刘玺  |
| 胡铭洋 |      | 女  | 硕士研究生 | 初级 | 内科学    | 重庆市肿瘤研究所 |      | 双荧光素酶实验、染色质免疫共沉淀实验等 | 8         | 胡铭洋 |
| 季文  |      | 女  | 硕士研究生 | 中级 | 内科学    | 重庆市肿瘤研究所 |      | 双荧光素酶实验、染色质免疫共沉淀实验等 | 8         | 季文  |
| 石梦阳 |      | 女  | 本科    | 初级 | 临床医学   | 重庆市肿瘤研究所 |      | 细胞培养                | 6         | 石梦阳 |

### 三、项目经费

甲方为乙方提供本项目研究经费 0.0 万, 在签约后一次拨付; 乙方自筹或匹配经费 15.0 万。

#### 四、相关责任

1、甲方在项目执行过程中不得无故撤销或终止项目。

2、乙方及专项牵头单位在项目实施过程中应建立相应的规章制度, 加强安全管理, 确保人员及设备安全, 对科研安全负全部责任。项目执行过程中应严格遵守重庆市科委科技计划项目管理的各项规定并承担相应权责, 按约定保证项目实施所需的人力、物力、财力, 督促项目负责人和本单位项目管理部门按重庆市科委的规定及时报送有关报表和材料并按期结题。

3、乙方及专项牵头单位要严格按照《重庆市科技计划项目资金管理办法(试行)(渝财教【2015】275号)》的要求, 对项目资金单独设帐, 严格按照预算专款专用, 严禁挤占挪用项目经费、超预算范围开支的行为, 严禁违反规定自行调整项目经费预算, 严禁编制虚假预算套取项目经费, 严禁项目结题后不及时进行财务结算、长期挂账报销费用, 严禁提供虚假配套承诺或不及时足额提供配套资金。乙方及专项牵头单位在项目执行过程中, 必须接受甲方对经费使用及项目进度的监督和检查, 并按甲方要求及时提供年度计划执行情况报告, 逾期不报, 甲方有权暂停资助。

4、乙方在项目执行过程中, 项目任务书中签订内容、人员和完成时间原则上不作变更; 如因某种原因需对计划任务书内容作调整, 应向市科委提交书面申请, 并经市科委批准后签订修改(补充)任务书。专项牵头单位在项目执行过程中, 依据签订的协议内容, 对乙方实行监管, 项目实施情况需及时向甲方报告。

5、乙方及专项牵头单位在项目执行过程中, 如遇重大变化(如: 与任务书研究内容有出入、技术措施或某些条件不落实等)致使计划无法执行, 应主动及时要求中止任务或延长结题时间。对要求中止任务的, 应视不同情况, 部分或全部退还所拨经费; 对要求延期结题的, 延期结题时间不能超过一年, 超出一年后结题的, 视为总结结题, 按照《重庆市科技计划项目管理办法》中规定, 终止负责人三年项目申报资格。如乙方及专项牵头单位没有提出中止任务的要求, 甲方根据调查情况有权提出终止任务的处理意见, 有权延期或停止资助, 甚至收回项目全部经费, 并减少乙方申报数量; 情节严重的, 取消申报资格, 直至追究法律责任。

6、乙方应在本计划任务书规定的完成时间前2个月向甲方提出结题申请, 并根据甲方要求完成项目结题验收有关事宜。约束性指标未全部完成或选择性指标完成率未达85%的项目不能验收结题; 结题验收未通过的, 按《重庆市科技计划项目管理办法》中有关规定追究乙方及专项牵头单位责任。结题验收通过后, 该项目才能作为正式完

成。

7、乙方及专项牵头单位应建立健全促进科研诚信、科技行为廉洁的规章制度,组织开展廉洁自律宣传教育,监督并认真查处本单位在科研过程中出现的违规违纪行为。乙方及专项牵头单位不得在有关人员职称、简历以及研究基础等方面提供虚假信息,不得在项目实施中抄袭、剽窃他人科研成果,不得捏造或篡改科研数据,不得在涉及人体的研究中违反知情同意、保护隐私等规定,不得违反实验动物保护规范等。

8、乙方及专项牵头单位不得向甲方工作人员行贿;不得报销应由甲方工作人员个人支付的任何费用;不得为甲方工作人员购置或提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等贵重物品。乙方及专项牵头单位在项目立项和实施过程中贿赂甲方工作人员,或者为其报销应由个人支付的费用、购买贵重物品等,被纪检监察机关或司法机关查证属实的,甲方有权终止项目实施并追缴拨付的全部科研经费;若甲方工作人员主动向纪检监察机关上缴乙方及专项牵头单位提供的贿赂或者贵重物品,甲方同样有权终止项目实施并追缴拨付的全部科研经费。

9、乙方及专项牵头单位发现甲方工作人员在科技管理工作中有索贿、暗箱操作等违反廉政建设规定的行为,应及时向科技纪工委举报并积极协助查处工作。

其他约定:

责任约定签订的约定书、合同协议及签订的其他相关约定以附件形式上传

## 五、任务书签订各方

甲方: 重庆市科委代表: 科技人才与基础研究处 处长 余国胜 (签章)

项目管理员 熊新 (签章)

重庆市科学技术委员会  
项目任务书专用章

乙方: 项目第一承担单位负责人 吴永忠 (签章)

项目负责人 廖忠莉 (签章)

帐户名: 重庆市肿瘤研究所

帐号: 3100024109008990203

开户银行: 中国工商银行重庆分行三峡广场支行

(单位签章)

二〇 年 月 日

附件：

## 2021 年 “重庆市科研机构绩效激励引导专项”

### 暨重点实验室开放基金拟立项项目清单

| 序号 | 项目负责人 | 科室       | 项目类别 | 资助经费<br>(万元) | 项目名称                                                 |
|----|-------|----------|------|--------------|------------------------------------------------------|
| 1  | 李佳涛   | 肿瘤学实验室   | 面上项目 | 20           | BCL6 抑制肿瘤浸润 T 细胞功能促进肝癌抗 PD-L1 治疗耐药的机制研究              |
| 2  | 马丽芳   | 妇科肿瘤中心   | 面上项目 | 20           | YTHDF3 在卵巢癌发生中的机制研究                                  |
| 3  | 沈艾    | 肝胆胰肿瘤中心  | 面上项目 | 20           | ATG5 依赖的自噬抑制 STING-TBK1 诱导的细胞焦亡减轻肝脏缺血再灌注损伤的机制研究      |
| 4  | 曾晓华   | 乳腺肿瘤中心   | 面上项目 | 20           | Her2 通过 SALL4 介导的 MEKK4 的转录抑制进而抑制 p38 信号通路并促进早期乳腺癌扩散 |
| 5  | 阳丹    | 肿瘤内科     | 面上项目 | 20           | 小细胞肺癌 CINV 相关肠道微生物及代谢产物的鉴定                           |
| 6  | 吴剑    | 头颈肿瘤中心   | 面上项目 | 20           | 混合现实技术在穿支皮瓣修复手术中的研究与应用                               |
| 7  | 吴永忠   | 肿瘤放射治疗中心 | 面上项目 | 20           | 肺癌“极限”剂量率大分割放射调控巨噬细胞焦亡的作用机制研究                        |

|    |     |          |      |    |                                                                    |
|----|-----|----------|------|----|--------------------------------------------------------------------|
| 8  | 周明明 | 重症医学科    | 面上项目 | 20 | SMAD4 甲基化在成纤维细胞和肺癌细胞之间交互对话中的作用及机制研究                                |
| 9  | 李慧  | 肝胆胰肿瘤中心  | 青年项目 | 10 | 环状 RNA circPICALM 通过编码蛋白促进肝癌细胞生长及转移的机制研究                           |
| 10 | 陈琪  | 麻醉科      | 青年项目 | 10 | 基于昼夜节律调节的电针疗法对肿瘤患者全麻术后睡眠障碍的干预性研究                                   |
| 11 | 张欣  | 肿瘤放射治疗中心 | 青年项目 | 10 | AIZS-scFv 嵌合量子点通过遏制 CAF 依赖的 ECM 重塑增强鼻咽癌抗血管生成疗效的研究                  |
| 12 | 梁喜平 | 血液肿瘤中心   | 青年项目 | 10 | FSTL1 通过 DIP2A/AKT 信号通路促进 DLBCL 细胞耐药及其机制的研究                        |
| 13 | 赵娟  | I 期病房    | 青年项目 | 10 | 透明质酸酶和 NaHCO <sub>3</sub> 联合光固化温敏载药水凝胶 (DOXR837-Ge1) 续贯治疗 TNBC 的研究 |
| 14 | 刘绍永 | 中医肿瘤治疗中心 | 青年项目 | 10 | 二黄润肤膏治疗抗肿瘤药物引起手足综合征的随机、对照研究                                        |
| 15 | 陈瑜  | 肿瘤内科     | 青年项目 | 10 | 伊曲康唑通过抑制胆固醇合成促进结直肠癌 MDSC 免疫抑制性的机制研究                                |
| 16 | 韩娜  | 体检中心     | 青年项目 | 10 | 肿瘤微环境中 M2 巨噬细胞调控 CLDN10 通路促进膀胱癌发生发展的机制研究                           |