

关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

郁卫东 先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：

81672853，项目名称：ABI1拼接异构体在结直肠癌细胞侵袭和转移中的作用机制研究，直接费用：25.00万元，项目起止年月：2017年01月至2018年12月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。对于有修改意见的项目，请按修改意见及时调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书电子版报送截止日期前提出。**注意：请严格按照《国家自然科学基金资助项目资金管理办法》填写计划书的资金预算表，其中，劳务费、专家咨询费科目所列金额与申请书相比不得调增。**

计划书电子版通过科学基金网络信息系统（<https://isisn.nsfc.gov.cn>）上传，由依托单位审核后提交至自然科学基金委进行审核。审核未通过者，返回修改后再行提交；审核通过者，打印为计划书纸质版（一式两份，双面打印），由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委项目材料接收工作组。计划书电子版和纸质版内容应当保证一致。

向自然科学基金委提交和报送计划书截止时间节点如下：

- 1、提交计划书电子版截止时间为**2016年9月11日16点**（视为计划书正式提交时间）；
- 2、提交计划书电子修改版截止时间为**2016年9月18日16点**；
- 3、报送计划书纸质版截止时间为**2016年9月26日16点**。

请按照以上规定及时提交计划书电子版，并报送计划书纸质版，未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会
医学科学部
2016年8月17日

附件：项目评审意见及修改意见表

项目批准号	81672853	项目负责人	郁卫东	申请代码1	H1606
项目名称	ABI1拼接异构体在结直肠癌细胞侵袭和转移中的作用机制研究				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明	常规面上项目				
依托单位	北京大学				
直接费用	25.00 万元	起止年月	2017年01月 至 2018年12月		
<p>通讯评审意见：</p> <p><1></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>ABI1拼接异构体对于结直肠癌细胞的侵袭转移具有重要调控作用，ABI1拼接异构体是结直肠癌侵袭转移的潜在分子诊断标记和治疗靶点。主要筛选参与结直肠癌侵袭转移的关键ABI1拼接异构体，分析其与肿瘤侵袭转移的关系及其分子机制，探讨其在结直肠癌诊断、预后评估和靶向治疗中的潜在价值。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>结直肠癌是常见消化道恶性肿瘤，其侵袭转移能力是限制临床治疗效果的主要因素。该课题拟从Ab1相互作用蛋白1拼接异构体表达差异方面阐明其侵袭转移的分子机制，寻找与肿瘤侵袭转移相关的分子标志物，对于临床治疗和预后判断具有重要科学价值。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>申请者在分析文献及前期研究中发现，ABI1的表达水平与肿瘤细胞增殖及迁移的关系在不同肿瘤中表现出截然相反的作用，推测这种差异可能与ABI1不同拼接异构体的表达有关，并在预实验中进行了部分验证。由此提出ABI1拼接异构体在结直肠癌侵袭转移中具有重要作用，ABI1拼接异构体可能是结直肠癌侵袭转移的潜在分子诊断标记和治疗靶点。因而，具有一定创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p> <p>研究内容和技术方法均围绕科学假说展开，基本能够验证科学假说。</p> <p>（四） 申请人的研究能力和研究条件</p> <p>申请者及合作研究者具有主持科研课题的经历，具有一定的科研能力。依托单位拥有相关的技术条件和仪器设备具备保障项目顺利实施的支撑条件。</p> <p>（五） 其它意见或修改建议</p> <p><2></p> <p>一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说</p> <p>申请者提出ABI1-SIs在结直肠癌细胞的侵袭和转移中具有重要的调控作用，主要的研究内容：</p> <p>1. 通过系统分析确定参与结直肠侵袭和转移的潜在ABI1-SIs。2. 在细胞及动物水平验证候选ABI1-SIs对结直肠癌细胞的侵袭和转移的影响，并进一步研究其上下游调控分子。3. 结合临床样本，探讨目的ABI1-SIs在结直肠癌诊断及预后判断中的作用。</p> <p>二、具体意见</p> <p>（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义</p> <p>该项目预期结果明确，选题具有良好的科学价值及意义。</p> <p>（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性</p> <p>该项目在综合分析前期研究的基础上提出科学假说，具有较好的逻辑性及创新性。</p> <p>（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线</p>					

研究内容、研究方案及所采用的技术路线能验证所提出的科学问题，研究方法合理、可行性强。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人既往研究能力良好，合作者相关研究能力优秀。

（五） 其它意见或修改建议
在研究工作基础部分，作者简单地粘贴发表的论文，结果没有整理，而且中英文混杂，不合理。
既往国自然与申请项目的关系没有阐述。

<3>

一、简述申请项目的主要研究内容和申请者提出的科学问题或假说
结合ABI1- SIs在结直肠癌细胞中表达的多样性及其分子结构特征，申请人推测其对于结直肠癌细胞的侵袭和转移具有重要的调控作用，并将对此进行研究，筛选参与结直肠癌细胞侵袭和转移的关键ABI1- SIs；在细胞和动物模型水平分析其在结直肠癌细胞侵袭和转移的作用；分析相互作用的核心分子及其上、下游信号通路，明确其在结直肠癌细胞侵袭和转移中的作用机制；探讨其在结直肠癌诊断、预后评估和靶向治疗中的潜在价值。

二、具体意见
（一） 申请项目的预期结果及其科学价值和意义
ABI1在多种肿瘤转移中的作用和分子机制已经得到研究。单独再研究ABI1- SIs在肠癌中的作用将难以有新发现。

（二） 科学问题或假说是否明确，是否具有创新性
科学问题不明确，创新性一般。

（三） 研究内容、研究方案及所采用的技术路线
申请人前期发现的关键ABI1- SIL6已经完成研究，成文待发表。本项目中再三强调的关键ABI1- Sis，其实还没有找到目标。研究内容和方案可行性较差。

（四） 申请人的研究能力和研究条件
申请人科研背景和研究条件尚可。

（五） 其它意见或修改建议
对研究方案的修改意见：

医学科学部

2016年8月17日

国家自然科学基金资助项目批准通知

北京大学 郁卫东同志：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会决定资助您的申请项目。请您登录科学基金项目管理 ISIS 网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）。您登录该系统的用户名和密码以电子邮件方式发送至您在申请书中填写的电子邮箱。

请您按照本通知的研究期限、资助金额和修改意见填写计划书，要求纸质原件（一式两份）和电子文档同时报送（请保证电子文档和纸质文件内容一致）。电子文档由申请者上传到科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），或用电子邮件发送到：report@pro.nsfc.gov.cn 信箱，电子文档报送截止日期为 9 月 25 日；纸质原件送所在单位审核盖章后，由依托单位在 9 月 25 日前统一报送；如对批准意见有异议，须在上述日期前提出；未说明理由逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

国家自然科学基金委员会

生命科学部

2008 年 9 月 5 日

附：批准意见表（见背面）

附：批准意见表

项目批准号	30872923	归口管理部门	生命科学部	资助领域分类代码	C171001
项目名称	结肠癌肿瘤干细胞特异性新表面标记物的筛选和鉴定				
资助类别	面上项目	亚类说明			
附注说明					
项目负责人	郁卫东	依托单位	北京大学		
资助金额	30.00 万元	研究期限	2009.01 至 2011.12		
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p>请按照计划书的填报说明填写计划书，并严格按照国家自然科学基金委员会资助经费管理办法的规定进行经费预算（详见 http://www.nsfc.gov.cn/nsfc/cen/glb/05/20051201_01.htm）。应特别注意国际合作与交流经费、劳务费和管理费分别不得超过资助总经费的 15%、15%和 5%，其中劳务费只能用于参加该项目研究的研究生、博士后人员；协作费是指项目申请书中所注合作单位以外的其他单位的协作费用，要注明协作单位名称和协作内容，不得用于合作单位研究经费。</p> <p>由于计划书未按规定填写或未按时提交，导致的缓拨款等后果由申请者自行负责。</p>					

北京大学人民医院研究与发展基金 立项通知

尊敬的郁卫东老师:

您好!

您申报的2020年度“北京大学人民医院研究与发展基金”热点攻关研究课题:基于结直肠癌转移特异性ABI1转录拼接变异体的基础和应用研究，经过科学评审和伦理评审，确定立项，资助金额5.0000万元。项目编号:RDH2020-11，项目研究起止时间:2021年1月1日至2022年12月31日。

北京大学人民医院科研处

2020年8月31日

