

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕617号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201652

项目名称：JAK1 基因 3' UTR 插入/缺失多态与肝细胞肝癌发病的关联研究和功能分析

承担单位：苏州市立医院

主管部门：苏州市卫生和计划生育委员会

项目合作单位：

项目负责人：余强、张金坤

项目组成员：钱伟峰、王健、曹健、施惠海、吴叶娇、薛梅

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      |
|-----|------------|----|------|------------|
| 陈罡  | 苏大附一院      | 男  | 神经外科 | 院长         |
| 庄志祥 | 苏大附二院      | 男  | 肿瘤学  | 科主任        |
| 何军  | 苏州大学附属第一医院 | 女  | 医学检验 | 科主任        |
| 黄菲  | 苏州市中医医院    | 女  | 内分泌学 | 副院长        |
| 刘开强 | 苏州大学       | 男  | 科技管理 | 研究员，科技处副处长 |

### 项目验收意见：

2019年12月19日，苏州市科技局组织相关专家对苏州市立医院承担的苏州市科技发展规划项目“JAK1基因3' UTR插入/缺失多态与肝细胞肝癌发病的关联研究和功能分析”（项目编号：SYS201652）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齐全，符合验收要求。

2、通过病例对照研究，采用直接测序、PCR、凝胶电泳、质粒构建、荧光素酶报告基因方法等，发现位于JAK1基因3' UTR的rs112395617多态可能通过或至少部分通过干扰mir-431-5p与JAK1基因的结合来影响JAK1的转录活性从而与HCC的易感性相关。位于HMGB1 3' UTR的rs34000982多态与HCC的易感性相关，可能是通过干扰miR-636与HMGB1 3' UTR的结合进而调控HMGB1的表达来实现的。该研究对阐明多态性位点对调控HCC的发生发展有理论意义。

3、发表论文2篇，其中SCI论文1篇，综述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。