

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕777号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201642

项目名称：IFN α 诱导 ADAR1 泛素化降解及其抗病毒作用研究

承担单位：苏州大学附属儿童医院

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：钱光辉、李毅平

项目组成员：李梅、方芳、李之珩、谢翌、杜薇薇、
任俊丽

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
张弘	苏州大学附属第二医院	女	妇产科学	主任医师、科技处处长
王亚南	苏州市立医院	女	检验医学	副主任技师、科技处处长
张光波	苏州大学附属第一医院	男	临床免疫学	研究员、科技处副处长
郁秋亚	苏州大学	男	科技管理	研究员
陈竞伟	苏州市中医医院	男	心血管病学	副教授、主任医师

项目验收意见：

2019年12月11日，苏州市科技局组织相关专家对苏州大学附属儿童医院承担的苏州市科技发展规划项目“IFN α 诱导 ADAR1 泛素化降解及其抗病毒作用研究”（项目编号：SYS201642）进行验收，验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询和讨论，形成的验收意见如下：

1、项目组提交的验收资料齐全，符合验收要求。

2、本项目按照申请书制定的研究计划，通过运用细胞和分子生物学等实验技术，发现 IFN α 诱导腺苷脱氨酶 ADAR1 泛素化水平升高以及蛋白水平下降，验证泛素连接酶 SCF β -Trcp 与 ADAR1 相互结合，并诱导 ADAR1 第 574 位和 576 位赖氨酸发生 K48 位泛素化修饰，进而引起 ADAR1 蛋白表达量下调，从而降低 ADAR1 对 IFN α 信号的抑制性调控，并揭示了 IFN α 抗病毒信号中的 ADAR1 泛素化调控的新机制。

3、本项目已发表 SCI 论文 3 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，该项目完成了合同的任务，同意通过验收。

验收委员会主任：张弘

2019 年 12 月 11 日