

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕772号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201645

项目名称：GATA4 重启儿童 AML 肿瘤细胞衰老的机制研究

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：卢俊、潘健

项目组成员：曹岚、杜智卓、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计划项目“GATA4 重启儿童 AML 肿瘤细胞衰老的机制研究”（项目编号：SYS201645）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. 本研究发现 GATA4 基因在 AML 中普遍低表达，实验性过表达 GATA4 抑制 AML 细胞的生长；KAT2A 可以介导 GATA4 启动 AML 肿瘤细胞衰老的功能，AML 细胞中敲除 KAT2A 后 GATA4 无法启动细胞衰老；KAT2A 介导 GATA4 启动 AML 肿瘤细胞衰老，AML 细胞中敲除 KAT2A 后组蛋白 H3K9 和 H3K14 的乙酰化修饰明显降低，本研究可为 AML 的防治提供新的理论依据和潜在的干预靶标。

3. 发表 SCI 论文 2 篇，协助培养研究生 3 名。

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。