

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕771号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201637

项目名称：基于铁调素基因敲除小鼠模型探讨铁蓄积影响骨内特殊血管调控骨代谢的可能机制

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：王亮

项目组成员：周飞、贾慧惠、朱伦庆、潘鹏、李俊

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
赵中	苏州市立医院	男	神经病学	副教授、主 任医师
殷桂霞	苏州市卫健委科教处	女	卫生管理	科教处处长
陈竞纬	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市科技发展计划项目-“基于铁调素基因敲除小鼠模型探讨铁蓄积影响骨内特殊血管调控骨代谢可能机制（项目编号：SYS201637）”进行验收，验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，并经质询和讨论，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. 本课题建立铁调素敲除小鼠模型，验证了H型血管（CD31/EMCN双阳性）的存在及其变化规律，观察骨内H型血管与骨密度的变化的可能规律。结果初步提示铁蓄积可影响骨密度、骨小梁的微结构变化，同时骨内H型血管也减少，表明骨内H型血管在铁蓄积致骨质疏松症的发生、发展过程中可能起一定作用。通过降铁治疗可能增强骨内H型血管的变化，可能成为改善骨质疏松症的新方法，为临床铁相关性骨量降低疾病的防治提供实验依据。

3. 发表相关论文4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约定的任务，同意通过验收。

验收委员会主任：

2019年12月11日