

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕855号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201675

项目名称：CLMP在心脏再生中的功能研究

承担单位：苏州大学

主管部门：苏州大学

项目合作单位：

项目负责人：赵振奥

项目组成员：韩兴龙、虞游、方星、路兴爱、郝凯丽

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
沈钧康	苏州大学附属第二医院	男	影像学	主任
朱雪松	苏州大学附属第一医院	男	骨科	主任
刘标	苏州市市立医院	男	临床医学 病理学	主任医师
丁胜	苏州大学附属儿童医院	男	公共卫生	副研究员
戎建杰	苏州市中医医院	男	血管外科	主任医师

**项目验收意见：**

2019 年 12 月 21 日，苏州市科学技术局组织相关专家对苏州大学承担的苏州市科技发展计划项目“CLMP 在心脏再生中的功能研究”（项目编号：SYS201675）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完整，符合验收要求。

2、项目组利用 CLMP 基因敲除小鼠构建心肌梗死模型，通过转录组测序、RT-PCR、免疫荧光和 Western blot 等方法，研究了 CLMP 在心肌梗死中的表达、功能和作用机制。项目组发现：CLMP 定位于心肌梗死后的成纤维细胞；CLMP 敲低小鼠心梗后心脏收缩功能明显低于对照组，并表现出心肌扩张表型；炎症反应基因在 CLMP 敲低小鼠心梗区显著变化；机制研究表明 CLMP 可以特异性抑制心梗早期成纤维细胞的焦亡，从而降低 IL-1 $\beta$  诱导的炎症反应。该项目证明了 CLMP 的抗细胞焦亡作用，研究结果为心肌梗死的治疗提供了潜在靶标。

3、项目成果发表 SCI 论文 3 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。