

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕870号

计划类别：民生科技->医疗卫生应用基础研究

项目编号：SYS201668

项目名称：基于纳米金探针标记的 LAMP 法用于血吸虫病的快速诊断及疗效考核

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：许静

项目组成员：夏超明、张惠琴、林彩、段中良

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规划项目“基于纳米金探针标记的 LAMP 法用于血吸虫病的快速诊断及疗效考核”（项目编号：SYS201668）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. 项目将纳米金探针技术与 LAMP 检测法相结合，建立并优化了基于 S_{JR2} 纳米金探针的 LAMP 检测体系，该体系的敏感性为 199fg/ μ L，与华支睾吸虫、肺吸虫、旋毛形线虫、埃及血吸虫 DNA 无交叉反应，该体系最早可于感染后 3d 从低度感染（感染血吸虫尾蚴 30 条，EPG=14）血吸虫病家兔模型血清中检出血吸虫特异性 DNA，经吡喹酮治疗后，血吸虫特异性 DNA 于治疗后 10w 转为阴性，该法具备较好的早期诊断和疗效考核价值。

3. 发表 SCI 论文 2 篇，申请发明专利 1 件，培养研究生 1 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。