

中国仪器仪表学会文件

仪学秘字【2025】012号

(生物样本制备与分析检测装备智能通信协议技术规范) 标准制定工作组成立的通知

各相关单位：

生物样本制备与分析检测装备之间的智能通信，是指在生物样本的采集、制备、存储、分析和检测等关键环节中，通过先进的信息化和自动化技术，实现不同设备间的数据交换、协同作业和智能决策。随着生物科技，生物基础科研和基础医学诊断领域应用的迅猛发展，特别是人工智能和大数据的发展，对高效、精准、智能化的生物样本制备与分析检测装备的需求日益增长。然而，由于涉及到的系统通常需要整合来自多家厂商的多种设备，这些设备间的通信协议和数据格式及接口开放程度不一，不同厂商和型号的仪器与装备之间的数据交换、信息共享和协同工作难以实现，导致它们之间的互联互通和交互操作面临困难。

为了打破这些设备间的信息壁垒，提升生物样本制备与分析检测装备整体的工作效率和准确性，我会标准化工作委员会（SCIS）经过评审，决定立项制定以下反映先进专业技术水平、适应市场需求、具有我国自

主知识产权的团体标准：

标准名称	起草牵头单位	标准号（暂定）
生物样本制备与分析检测装备智能通信协议 技术规范	中国科学院广州生物 医药与健康研究院	T/CIS 35004-XXXX

为完成上述标准制定任务，特成立标准制定起草工作组，工作组名单见附件。特此，敬请参加标准起草项目的单位和专家，本着严谨、科学、公平的态度，努力、实际、高效的工作精神，争取早日完成标准制定的相关工作，为我国的仪器仪表行业专业标准做出新的贡献，用标准为国家的经济建设做有效保障。



附件：CIS 标准制定工作组名单（1 个）

《生物样本制备与分析检测装备智能通信协议技术规范》标准工作组

序号	姓名	工作单位	职务/职称	说明
1.	张骁	中国科学院广州生物医药与健康研究院	研究员	组长
2.	曹小宝	广州国家实验室	研究员	
3.	朱林	Danaher	市场部负责人	
4.	贺强	联影越质科学仪器（武汉）有限公司	研发副总裁	
5.	项光宏	杭州谱育科技发展有限公司	技术总监/高级工程师	
6.	苏凤侠	深圳华大智造科技股份有限公司	标准化经理	
7.	潘自杰	海信商用冷链股份有限公司	研发部长	
8.	叶云飞	苏州镁伽科技有限公司	认证测试经理	