

表2

单一来源采购专业人员论证意见表

时间： 2026年10月13日

|         |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 部门      | 中国科学院上海营养与健康研究所所级公共技术中心分析测试平台                                                                                                                                                                                                              |
| 项目名称    | 流式细胞分析仪升级改造                                                                                                                                                                                                                                |
| 项目背景    | <p>本所科研聚焦肿瘤、衰老、营养代谢与免疫机制研究，需深度解析免疫细胞亚群。现有流式设备通道数量有限，难以实现超多标志物同步检测。本次设备升级可有效填补该技术短板，无需另行购置全新高通量光谱流式仪器，是经济高效的平台建设方案。</p> <p>升级后的全光谱流式细胞仪可同时检测 70 种以上荧光标志物；配备10个未染色通道用于提取自发荧光，降低检测干扰、提升弱信号检出能力，助力识别低丰度细胞亚群；搭载双算法解析系统，进一步提高数据解析精度与实验结果可靠性。</p> |
| 专家1论证意见 | <p>本次升级改造对该单位原有机具贝克曼流式细胞分析仪Cytotflex LX增加光谱检测模块，实现70色以上的高维流式分析功能，并且实现分析功能在传统模式与光谱模式间的无缝切换，且无需重新购置新的高通量的光谱流式仪器，经济高效。因需对接原机器信号处理系统，市场上无其他厂家能满足。</p> <p>姓名：俞璐璟 俞璐璟 工作单位：中国科学院上海分子细胞科学卓越创新中心</p> <p>职称：高级工程师 联系电话： 身份证号：</p>                   |
| 专家2论证意见 | <p>升级部件需与原有仪器激光器、光路系统、流体系统及基础控制软件深度耦合，硬件接口、信号传输协议、光谱数据库体系均为原厂专有技术，第三方通用设备无法实现无缝兼容，无法实现保留原机功能、双模式自由切换、76通道光谱解析、10通道自发荧光校正等关键技术指标，现有市场上其他厂家无法实现这些功能。</p> <p>姓名：田聆 田聆 工作单位：上海交通大学医学院附属胸科医院</p> <p>职称：研究员 身份证号：</p>                            |
| 专家3论证意见 | <p>采用原厂部件升级，确保升级前后设备控制系统、实验标准、数据体系及运维体系统一，保障科研实验数据延续性，避免多厂商改造导致的系统冲突、性能不稳定、售后无法保障等风险，建议走原厂家单一来源采购。</p> <p>姓名：刘红椿 刘红椿 工作单位：中国科学院上海药物研究所</p> <p>职称：正高级工程师 联系电话： 身份证号：</p>                                                                    |