

复旦大学附属肿瘤医院厦门医院采购技术要求

一、项目名称

流式细胞仪

二、设备功能与用途

流式细胞仪是生物医学、生物信息学研究必备的临床检测设备，主要由光学系统、液流系统、电子系统以及数据分析处理系统及前端样本处理系统等五大部分组成。流式细胞仪是对处在快速直线流动状态中的细胞或生物颗粒进行多参数、快速的定量分析和分选的技术，可以实现单个细胞检测获取，有助于肿瘤免疫治疗、肿瘤分型中的临床检测。

三、技术参数要求

1. 可靠的正压液流上样系统：即采用正压驱动上样的流式细胞仪。
2. 独立液流车系统：配置独立液流车系统，无需检测过程中添加鞘液，无需中断实验，可自动化。
3. 高速检测能力、微量检测能力以及极好的数据分辨能力。液流速速度快，具备快速获取样本的能力。
4. CV 是仪器分辨能力的表现，可以很好分辨实验结果数据之间的差异性。
5. 具有医疗器械注册许可证，在临床使用中具有方便、灵活，操作性好特点。