

附件：专业人员论证意见

专业人员论证意见	专业人员姓名	工作单位	职称
<p>流式细胞仪在科研实验中发挥着重要作用，技术平台目前正在使用的是美国碧迪公司生产的 FACS Aria 系列流式细胞仪 3 台，资产编号分别：200809550，201103453，ZY2018000233。原保修合同于 2024 年 10 月 27 日到期，为保证实验的安全性、准确性、稳定性，仍需要对三台流式细胞仪进行的保养、维修、性能验证等。因此申请采购三台流式细胞仪两年维修保养服务。</p> <p>三台流式细胞仪累积使用时间已经超过五万小时，故障频发。仪器上样仓、分选仓等配件都存在不同程度的老化现象。仪器激光器使用时间已经超过使用年限，激光器随时有更换需求(更换激光器每年大约需数十万元)。流式细胞仪使用频率和使用时常非常高，设备老化较快，导致流式细胞仪极易出现故障，特别是喷嘴、分选仓等需要不定时更换。喷嘴作为易损件，约 2 个月维修更换一次。这些配件都需要生产厂家提供。</p> <p>碧迪医疗器械(上海)有限公司是美国碧迪在中国分公司，流式细胞仪属于高精尖技术产品，维修需要的配件和专业技术暂无厂家之外的供应商能够提供。因此建议以单一来源方式进行维修，由生产厂家进行维修。</p>	<p>周圆</p>	<p>中国医学科学院血液病医院 (中国医学科学院血液学研究所)</p>	<p>研究员</p>
	<p>吕雪</p>		<p>助理研究员</p>
	<p>于文颖</p>		<p>卫生主管技师</p>