

流式细胞仪

所属学校:第三军医大学

仪器基本信息				仪 器 编 号					
				仪器英文名称		FACSCalibur Flow Cytometer			
				所属校内单位		科研部生物医学分析测试中心			
				放 置 地 点		第三军医大学药学院 909 室			
				仪器负责人		王 芳	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		碧迪医疗器械有限公司			
				规 格 型 号		FACSCalibur			
				仪 器 原 值		73.00 万元	购置日期	2001.01	
仪器性能信息	主要技术指标		1. 激光器 (1)标准激光器:气冷氩离子激光,用于 488nm 通道染料的荧光分析,可用于 3 色荧光分析。(2)第二激光器:半导体激光,用于 635nm 通道染料的荧光分析,专用于第 4 色荧光分析。 2. 光谱检测范围:300 ~ 1100nm 3. 检测颗粒大小:0.2μm (min)、100μm (max) 4. 最小样本量:100μl。						
	主要功能及特色		定性定量分析细胞膜、细胞质和细胞核中的各种细胞成分;研究细胞各种功能状态(细胞增殖、细胞凋亡、细胞分化、酶活性、细胞膜通透性、氧化还原状态、吞噬性等)。						
相关科研信息	主要研究方向		细胞表型。						
	在研或曾承担的重大项目								
	学术 论文		近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
			序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
专利或奖项									
共享服务信息	收费标准		联盟外	单标 30 元/个,双标及多色 40 元/个,细胞周期 50 元/个					
			联盟内	单标 30 元/个,双标及多色 40 元/个,细胞周期 50 元/个					
	联系信息		联系人	王 芳	联系电话	68752353	电子邮件	zxliushi@ 163. com	
开放时间		周一至周五上午 8:00 - 12:00,下午 3:00 - 6:00							