

# 流式细胞仪

所属学校:重庆医科大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		1072				
			仪器英文名称		SE Flow Cytometer				
			所属校内单位		生命科学研究院				
			放 置 地 点		图书馆四楼				
			仪器负责人		吴建勇	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		FACSVantage SE				
			仪 器 原 值		200.00 万元	购 置 日 期		2006 年	
仪器性能信息	主要技术指标		可检测细胞(包括癌细胞、全血细胞、精细胞、组织匀浆细胞等)、生物颗粒(包括细菌、真菌、酵母等微生物)、蛋白质、DNA、RNA、染色体以及非生物颗粒等。						
	主要功能及特色		除常规检测外,本机型还可进行细胞分选的功能,目前开展了很多分选项目,如干细胞分选、基因转染细胞分选、外周血中肿瘤细胞分选。						
相关科研信息	主要研究方向		细胞周期、细胞凋亡、细胞倍型、细胞表型、淋巴细胞亚群、血小板活化、转染率、细胞内颗粒、细胞内氧化代谢、细胞内钙离子浓度、细胞膜电位、流式标准小球定量、染色体分类等。						
	在研或曾承担的重大项目		国家 863 计划项目、国家 973 计划项目。						
	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
			1	叶小群	Heterogeneity of Mitochondrial Membrane Potential;A Novel Tool to Isolate and Identify Cancer Stem Cells from a Tumor Mass?	Stem Cell Rev and Rep	2010	3	1213 - 1218
专利或奖项									
共享服务信息	收费标准		联盟外		10 - 30 元/样本				
			联盟内		10 - 30 元/样本				
	联系信息		联系人	吴建勇	联系电话	68486875	电子邮件	tottiren@163.com	
开放时间		每周一至周五上午:08:00 - 12:00 下午:14:30 - 18:00							