

超速离心机

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		07011647			
			仪器英文名称		Ultracentrifuge			
			所属校内单位		生物工程学院			
			放 置 地 点		A 区生物学院 B104			
			仪器负责人		胡宗利	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		贝克曼库尔特有限公司			
			规 格 型 号		Optima L - 90K			
			仪 器 原 值		37.15 万元	购置日期	2006.12	
仪器性能信息	主要技术指标	最高转速 90000rpm。						
	主要功能及特色	建立一个精确的 RCF(相对离心力)(累积离心效应)运行,替代转头和离心管的组合或沉降系数。完成不同的相对离心力计算,包含颗粒沉降时间,浓度测定,折射指数,降低速度,沉降系数。ESPTM(高效沉降程序)用于模拟样品导致沉降或不沉降最佳运行时间的方法。						
相关科研信息	主要研究方向	生物医学。						
	在研或曾承担的重大项目	1、国家高技术研究发展计划(863 计划)项目“膜蛋白表达体系的优化及关键技术研究”(2006AA02Z138); 2、国家自然科学基金项目“乙烯信号转导组分 EIN3 互作蛋白 LeEBFs 的功能研究”(30600044); 3、重庆市科委自然科学基金重点项目“膜蛋白表达体系的优化及关键技术研究”(CSTC, 2006BA5006)。						
	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	王腾旭 李正国 等	哈姆林甜橙蔗糖合酶 I 和酸性转化酶基因表达与果实糖积累的关系	热带作物学报	2010	31(5)	745 - 749
		2	袁陵	采后钙处理对奉节脐橙褐变及膜脂过氧化作用的影响	热带作物学报	2010	31(2)	207 - 211
	3	王腾旭	哈姆林甜橙蔗糖合酶 I 和酸性转化酶基因表达与果实糖积累的关系	热带作物学报	2010	31(5)	745 - 749	
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	25 元/小时/离心管 + 300/次					
		联盟内	25 元/小时/离心管					
	联系信息	联系人	胡宗利	联系电话	65112679	电子邮件	Huzongli71@ yahoo. com. cn	
开放时间	提前预约							