

分子相互作用分析系统

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息			仪 器 编 号		04021479			
			仪器英文名称		Biomolecular Interaction Analysis			
			所属校内单位		生物工程学院			
			放 置 地 点		B 区基因工程研究中心 4 楼			
			仪器负责人		罗义辉	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		通用公司			
			规 格 型 号		BIACOP. EX			
			仪 器 原 值		90.73 万元	购置日期	2004.05	
仪器 性能 信息	主要技术 指标	实时追踪、检测生物产品从发酵、表达到纯化过程中生物活性所在及样品活性浓度,在监测生物分子间的相互作用,无需标记或繁琐程序,直接监测生物分子的浓度和质移。						
	主要功能 及 特 色	监测两个以上的生物分子包括蛋白质、核酸、多糖、磷脂、小分子物如信号传导和候选药物等分子间的相互作用情形。利用最新的生物传感技术去监测生物分子间的相互作用。						
相关 科研 信息	主要研究 方向	药物开发及药物靶标。						
	在研或曾 承担的重 大项目	杀虫真菌农药共性关键技术与产品研制项目。						
	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	袁青、 年四季 等	抗柑桔溃疡病菌可溶性单链抗体的表达 及鉴定	应用与环境生物学 报	2009	15(5)	626 - 629
		2	袁青、 王中康 等	Screening of High - Affinity scFvs From a Ribosome Displayed Library Using BIAcore Biosensor	Appl Biochem Bio- technol	2010	152	224 - 234
专利或奖项	1、一种从感病昆虫血淋巴中分离纯化昆虫病原真菌菌体的方法(ZL 2006 1 0054049.0) 2、一种固态发酵装置 (ZL 2006 1 0054311.1)							
共享 服务 信息	收费标准	联盟外	根据具体实验项目协商					
		联盟内	根据具体实验项目协商					
	联系信息	联系人	罗义辉	联系电话	65120490	电子邮件	Lyh1968@ sina. com	
开放时间	提前预约							