

实时定量 PCR 仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10031538					
			仪器英文名称		Real – Time PCR System					
			所属校内单位		生物工程学院					
			放 置 地 点		A 区生物工程学院 313					
			仪器负责人		陈国平	制造商国别	美国			
			制 造 厂 商		伯乐公司					
			规 格 型 号		CFX96					
			仪 器 原 值		37.22 万元	购置日期	2010.09			
仪器性能信息	主要技术指标	样品通量:96 个、检测器:6 个带滤光片的光敏二极管、FRET 探针;有专门通道检测、光谱范围:450 ~ 730nm、最大升降温速度:5℃/秒、检测灵敏度:能检测 1 拷贝人基因组 DNA 基因。								
	主要功能及特色	软件具有熔点曲线分析功能、完全开放的平台,各种科研和临床试剂耗材适用、通过对 PCR 终产物的分析或 PCR 过程的监测,进行 PCR 起始模板量的定量。								
相关科研信息	主要研究方向	分子生物学与生物化学。								
	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“番茄 LeEIN5 基因的克隆及其在乙烯信号转导和果实成熟调控中的作用”(30871709)。								
	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	200 元/样							
		联盟内	100 元/样							
	联系信息	联系人	陈国平	联系电话	65112674	电子邮件	chengguoping@cqu.edu.cn			
开放时间	周一至周五:9:00 – 18:00									