

# 实时定量 PCR 仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		03006954			
			仪器英文名称		Real – Time QPCR System			
			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		彭国雄	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		伯乐公司			
			规 格 型 号		ICYCIEROPTICALMODULE			
			仪 器 原 值		29.92 万元	购置日期	2003.07	
仪器性能信息	主要技术指标	在多肽性监测中可在 PCR 同时进行已知突变的检测;在产物分析中,通过熔点曲线分析寻找未知序列。						
	主要功能及特色	以荧光技术配合超高速热循环,将 PCR 扩增与检测同时进行,提供 DNA/RNA/mRNA 的实时定量分析和在线检测。						
相关科研信息	主要研究方向	分子生物学。						
	在研或曾承担的重大项目	杀虫真菌农药共性关键技术研究与产品研制。						
	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	付勇遥、李正国等	Isolation of Single Chain Variable Fragments against Six Esters of Pyrethrins by Subtractive Phage Display	Biosci. Biotechnol. Biochem	2009	73(7)	1541-1549
		2	殷幼平、张宝鹏等	沼泽红假单胞菌高效产氢 hupL 缺失突变株的构建	中国环境科学	2009	29(4)	413-418
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	彭国雄	联系电话	65120490	电子邮件	Gxpeng@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							