

项目绩效自我评价			
项目名称：	荧光定量PCR仪	预算单位：	上海市免疫学研究所
具体实施处（科室）：	免疫所	是否为经常性项目：	否
当年预算数（元）：	630,000.00	上年预算金额（元）：	0.00
预算执行数（元）：	630,000.00	预算执行率（%）：	100.00%
项目年度总目标：	项目总目标：提高科研工作效率，提升数据安全存储和高效计算分析，为开展高水平基础研究和应用研究奠定基础。年度绩效目标：发表1篇以上学术论文，获得2项课题，培养2名研究生。		
自评时间：	2020-03-25		
绩效等级：	良好		
主要绩效：	<p>荧光定量PCR仪通过在PCR反应体系中加入荧光基团，利用荧光信号累积实现实时监测整个PCR进程，对检测样品中的核酸（DNA或RNA）进行精确地定量或定性分析。购置此仪器主要用于基于基因水平的研究。其实验将涉相对定量基因分析，绝对定量基因分析，等位基因分析，microRNA分析等，因此实时荧光定量PCR仪将成为我们工作中的主要检测仪器。实时荧光定量PCR仪检测速度快，检测通量高，因此可降低实验成本，加快速度。荧光定量PCR仪可以满足免疫所现有的传染病学、病原体、药物基因组学、肿瘤及遗传病学的各项科学研究，进行基因的相对定量、绝对定量、PCR产物的特异性分析、DNA甲基化定性或相对定量分析、肿瘤相关基因突变位点的检测筛查等实验。该设备购置后归属于免疫所共享平台，可以为免疫所与各附属医院合作研究提供一个支撑平台。荧光定量PCR仪是需基本配备的仪器，免疫所内各个课题组均有用到，免疫所分子公共平台现有的两台荧光定量PCR仪已不能满足日益增长的科研需求，每天仪器基本处于预约较满的状态。而且因仪器的老化，给各位实验人员带来不必要的麻烦。因此有必要购置新的荧光定量PCR仪，不仅能满足自身需求，也能服务于园区内其他实验室，有力促进科研/教学工作的开展。</p>		
主要问题：	设备采购进程较慢，由于是进口设备，进口过程时间难以控制，导致年底尚未验收完成。		
改进措施：	今后针对进口设备采购应尽早启动采购申请，同时催促供应商尽早交货，尽早验收。		

一级指标	指标名称	指标解释	权重	自评分	备注
投入与管理 (36分)	资金使用的合规性	项目资金使用是否符合相关法律法规、制度和规定，项目资金使用是否规范和安全。	6	6	
	绩效目标合理性	项目所设定的绩效目标是否依据充分，是否符合客观实际，绩效目标与预算是否匹配。	8	6	
	项目设立的规范性	项目的申请、设立过程是否符合相关要求，用以反映和考核项目立项的规范情况。	5	5	
	预算执行率	反映项目预算执行的进度	8	8	
	财务（资产）管理制度的健全性和执行的有效性	项目的财务制度是否健全、完善、有效，用以反映和考核财务管理制度对资金规范、安全运行的保障情况，以及反映和考核项目实施单位对资金运行的控制情况。	5	3	
	项目管理制度的健全性和执行的有效性	与项目直接相关的业务管理制度是否健全、完善和有效，项目实施是否符合相关业务管理规定，是否为达到项	4	3	

		目质量要求而采取了必需的措施。			
产出目标 (34分)	研究生培养数	培养两名研究生	4	4	
	发表论文	发表一篇以上学术论文	6	6	
	获得课题	获得一项以上课题	6	6	
	设备采购完成率	2019年完成设备采购	6	6	
	项目成本控制率	对比至少三家供应商报价	6	6	
	财政拨款时间	2019年完成财政拨款及支付	6	6	
效果目标 (15分)	科学研究和人才培养	快速，经济的实现来自复杂样品的单个细胞的分离，对不同细胞的核酸进行标记，及建库，从而实现高通量单细胞基因测序。主要是转录组测序，还可以扩展到T细胞受体测序等。同时培养研究生。	8	4	
	主要环保设施完好率	主要环保设施完好率>=90%	7	7	
影响力目标 (15分)	人员到位率	配备管理人数至少两名	5	5	
				0	
	专业人员满意度	使用者满意度>=90%	5	0	
	长效管理制度建设	建立健全长效管理制度	5	4	
合计			100	85	
说明：1、依据本项目应实现的绩效目标或工作计划，对照已完成的情况，进行绩效自评。 2、绩效等级说明：自评分合计90（含）-100分为优秀，75（含）-90分为良好，60（含）-75分为合格，0-60分为不合格。 3、产出目标、效果目标和影响力目标可根据项目情况自行增加绩效指标。					