

江苏省省级项目预算绩效目标表

2023年度

项目名称	专用设备购置	主管部门	江苏省卫生健康委员会
项目类型	常年安排项目	项目级次	省本级
开始时间	2023年	完成时间	2023年
实施单位	江苏省疾病预防控制中心	项目负责人/ 联系电话	朱宝立 83759317
立项必要性	<p>江苏省疾控中心病原微生物研究所目前拥有完备的细胞生物学技术平台，包括鼠源、人源单克隆抗体制备，重组治疗性蛋白质表达，和病原体致病机理与细胞凋亡的关系等。传统的真核重组蛋白质表达、单克隆抗体高表达细胞株的筛选往往需要耗费大量的人力、物力，已经不能适应疾控部门对传染病快速应对的形势要求。Clonepix分泌细胞筛选系统是通过荧光成像识别特异细胞，并依靠高精度挑取装置将高表达目的蛋白的细胞克隆从培养基中挑选出来高效筛选系统。实现了细胞筛选过程的客观标准化和自动化，具有较高的准确性，并显著缩短研发时间和降低研发成本。</p> <p>江苏省疾控中心病原微生物研究所拥有较高的专业队伍和合理的梯队配置，与其相对应的技术平台已经搭建完成，并发挥重要作用，引进该仪器是为了更好地发挥专业职能，提高工作效率。</p>		
实施可行性	<p>江苏省疾控中心病原微生物研究所负责新发及再发传染病病原体致病机理、快速诊断以及免疫治疗等方面的研究工作。随着国家经济发展、国际贸易的增加，国际、国内人员流动量增加，以及全球气候的变化，传染病的发生频率增加，一些原本只在动物界流行的疾病开始感染人类，一些原本只在一个地方流行的自然疫源性疾病，随着生物媒介的传播，也在另外一些地方流行，等等。这一切对疾控部门提出巨大的挑战，除了需要加强疾病监测，使得关口前移，未雨绸缪外，实验室科室对传染病的病原体即时鉴定，在第一时间研发可靠的临床诊断试剂也成为考验疾控部门应对公共卫生突发事件能力之一，而原来的所谓正统的试剂研发步幅已经不能适应新时代的要求，在提高从业人员专业素质的前提下，进行适当的专业硬件配置实属必要。</p>		
项目实施内容	<p>近年来，由病毒引发的多种新发传染病不断出现与流行，如新型冠状病毒、SARS、禽流感、手足口病、甲型H1N1流感、严重发热伴血小板减少综合征等等。应对传染病暴发与流行，采取有效措施加以防控是疾控机构的主要职责。</p> <p>卫生部关于《关于加强卫生监督技术支持能力建设的意见》指出国家、省级（含副省级及计划单列市）疾病预防控制中心主要承担与卫生监督相关的健康危害因素监测及风险评估、技术仲裁、技术咨询、参与法规标准制定和检验出证工作”。因此，尽快建立省级食品安全微生物实验室是实施食品安全法的需要，也是保证江苏地区人民群众食品安全的需要。</p> <p>目前的仪器设备已不能满足日常监测工作的需要，急需购置。</p>		
项目资金 (万元)	收入		全年(程) 预算数
		资金总额	100
		一般公共预算资金	100
		政府性基金	
		国有资本金	
		社保基金	
		财政专户管理资金	
		上年结转资金	
		其他资金	

	支出		半年（程） 计划执行数	全年（程） 预算数
		专用设备购置	0	100
中长期目标	<p>依靠该高端仪器的辅助，项目申请单位在业已完备的技术基础上，主要从事以下工作的提升，一是大大提高鼠源高分泌性杂交瘤细胞株的筛选，满足快速研发临床诊断试剂的需求；二是有利于全人源抗体、人源化抗体高表达细胞株的筛选，我们在制备单克隆抗体过程中，许多克隆具有功能性，经过人源化改造有可能应用到临床，获得高表达的细胞株是该过程的瓶颈之一，使用该仪器可以获得突破；三是具有诊断、治疗意义的糖蛋白的表达，某些病原体的糖基化蛋白具有诊断意义，而在原核系统表达不能满足要求，需要在真核细胞，如哺乳动物细胞中获得表达，类似地，获得高表达的细胞株需要该仪器的协助。</p>			
年度目标	<p>通过项目实施，总体提高疾控部门实验室研发应急诊断试剂的能力和水平，提高日常工作效率，科研水平和能力获得加强。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	半年（程） 指标值	全年（程） 指标值
	项目立项	指标1：立项依据充分性	充分	充分

决策	绩效目标	指标2: 立项程序规范性	规范	规范
		指标1: 绩效目标合理性	合理	合理
	资金投入	指标2: 绩效目标明确性	明确	明确
		指标1: 预算编制科学性	科学	科学
过程	资金管理	指标2: 资金分配合理性	合理	合理
		指标1: 资金到位率	序时进度	100%
	组织实施	指标2: 预算执行率	0%	100%
		指标1: 管理制度健全	健全	健全
产出	数量指标	指标2: 制度执行有效性	有效	有效
		指标1: 设备采购数量	0	1套
	质量指标	指标1: 设施设备利用率	0	100%
		指标2: 设备验收合格率	0	100%
时效指标	指标1: 采购计划完成及时性	0	100%	
效益	社会效益	指标1: 对项目单位业务科研能力影响	较高	较高
		指标2: 对提高公共服务能力影响	较高	较高
	可持续发展	指标1: 提高病原体检验检测能力	较高	较高