

财政项目支出绩效自评表							
(2021 年度)							
项目名称	原创性基础研究						
主管部门	上海市科学技术委员会			实施单位	上海人类基因组研究中心		
项目资金 (元)		年初预算数	全年预算数	全年执行数	分值	执行率	得分
	年度资金总额	6000000.00	6000000.00	5,617,921.64	10	93.64%	9.36
	其中：当年财政拨款	6,000,000.00	6,000,000.00	5,617,921.64	—		
	上年结转资金	0.00	0.00		—		
	其他资金	0.00	0.00		—		
	预算目标			实际完成情况			
年度总体目标	<p>围绕乳腺癌、肠癌、胃癌等多个重要肿瘤的临床精准诊疗重大需求，开发肿瘤分子分型和个性化治疗药物靶点，通过分子标签、通用blocker、双向index等技术，研发基于新一代测序（NGS）技术的ctDNA检测方法，研发基于新一代测序（NGS）技术的ctDNA检测方法和多基因组组合（panel）检测产品，为临床多种重要肿瘤的精准诊疗提供技术保障，开展转化应用。形成2-3个可应用于临床检测的基于新一代测序（NGS）技术的ctDNA检测panel，申请2-3项相关专利，发表1-2篇相关研究论文。联合临床承接并开展相关临床检测，推进临床转化应用，形成一定经济效益。</p>			<p>本项目研发团队在《基于新一代测序技术的肿瘤液体活检技术产品的研发》项目资助下，积极联合临床单位开展协同创新，围绕乳腺癌、肠癌、胃癌等重要肿瘤精准诊疗的临床重大需求，开展肿瘤分子分型的技术研发和临床转化应用。通过本项目的实施，完成大小panel的2个试剂盒研发，形成临床可应用检测产品；申请2项发明专利；在国际一流期刊发表2篇高水平研究论文；完成包含3种以上肿瘤的中国人群众体肿瘤核心数据库；建成ctDNA panel研发平台，并建立了LDT转化应用模式，推进临床转化应用，形成从临床合作研究走向转化应用的创新模式。本项目形成的研发产品为提高临床的多种肿瘤（乳腺癌、肠癌等）的精准诊疗水平提供了重要的技术保障，同时取得了较好的经济效益，本年度由此项目开发的技术取得的服务收入达800多万元人民币。</p>			
一级指标	二级指标	三级指标	年度指标值	实际完成值	分值	得分	偏差原因分析及改进措施
产出指标	数量指标	获得ctDNA检测panel	2-3个	2个	10	10	
		申请专利	2-3项	2项	10	10	
		发表SCI论文	1-2篇	2篇	10	10	
	质量指标	建立ctDNA panel研发平台和技术团队	100%	100%	10	10	

绩效指标	时效指标	完成临床样本检测验证	100%	100%	10	10		
		形成可临床应用的ct DNA检测panel	100%	100%	10	10		
	效益指标	经济效益指标	实现临床转化应用	有效	有效	10	10	
		社会效益指标	形成临床合作转化研究 创新模式	有效	有效	10	10	
	满意度指标	服务对象满意度指标	社会满意度	100%	100%	10	10	
	总分					100	99.36	