

密级：公开

国家科技重大专项（民口）课题任务合同书

专项名称：艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治
指南方向：重大传染病新型诊断产品研发
课题编号：2018ZX10732-202
课题名称：病毒性肝炎相关肝癌人群预警和早诊试剂盒及相关设备研发
课题责任单位
（公章）：北京贝瑞和康生物技术有限公司
课题负责人：于福利
起止年限：2018年1月至2020年12月

中华人民共和国科学技术部


二〇一八年

ZX 2018ZX10732-202_2018 2018-11-07 16:47:40



子课题表4

子课题编号	2018ZX10732-202-004			子课题名称	乙肝临床诊断及监测、乙肝相关肝纤维化及早期检测试剂的研发及产业化		
子课题的任务数量	5			参与单位数量	0		
子课题负责人姓名	李亚峰	性别	男	出生年月	1981-12	业务专业	医学
子课题负责人 所在单位名称	博奥赛斯（天津）生物科技有限公司			单位代码	550384491		
身份证件类型	身份证	证件号码	140104198112201711			技术职称	高级
学术荣誉	无					为本课题工作时间 (人月)	24
总经费 (万元)	2951.48	中央财政 经费(万元)	951.48	地方财政 经费(万元)	0.00	单位自筹经费(万元)	2000.00
						其他渠道经费(万元)	0.00
本子课题研究目标	1. 仪器方面：优化磁微粒化学发光免疫分析(MCLIA)检测仪Axceed260,增加智能报警功能。开发高通量MCLIA仪器Axceed560,该仪器单机版检测速度(240T/h)等性能指标达到国际先进水平。开发第二代时间分辨荧光(TRFIA)检测仪器床旁检测仪(POCT)(第一代TRFIAPOCT已经完成,获CE认证,正在市场销售),该仪器可解决基层医院无合适的便捷定量检测产品的问题,提升其检测能力。2. MCLIA、TRFIA配套试剂盒:乙肝诊断及监测:pre-S1、HBsAg、抗-HBs、HBeAg、抗-HBe、抗-HBc、乙肝核心抗体IgM(抗HBcIgM)。肝癌预警和早诊:AFP、PIVKA-II、GP73、GPC3、CIV、LN、PCIII、HA、CG,建立多指标联合鉴别诊断模型。3. 分子检测试剂盒:肝癌预警和早诊:HBVcccDNA荧光定量PCR检测试剂盒、HCC早期预警microRNA/LncRNA荧光定量PCR检测试剂盒。						
	1. MCLIA和TRFIA技术平台 1.1完善MCLIA检测仪Axceed260,增加智能报警功能,通过公司服务器和售后工程师APP平						



第111页 / 共 308页

任务表4-4

任务编号	2018ZX10732-202-004-004			任务名称	肝癌预警分子检测试剂盒开发及临床试验		
参与单位数量	1						
任务负责人姓名	王凤梅	性别	女	出生年月	1968-12	业务专业	医学
任务负责人 所在单位名称	天津市第三中心医院			单位代码	121200004013544161		
身份证件类型	身份证	证件号码	370102196812070848			技术职称	高级
学术荣誉	无					为本课题工作时间 (人月)	18
总经费 (万元)	50.00	中央财政 经费(万元)	50.00	地方财政 经费(万元)	0.00	单位自筹经费(万元)	0.00
						其他渠道经费(万元)	0.00
研究目标	建立实时荧光定量PCR技术为核心的基因检测技术平台。						
研究内容	各类分子标记的筛选和验证;试剂盒生产工艺的制订和性能验证,完成临床试验。						

第116页 / 共 308页

18	高英堂	1968-08-16	男	49	正高级	副主任医师	研究生	遗传学	84112148	13802112813	gaoyt816@163.com	参与人员,试剂盒开发	24	身份证	120104196808166819	天津市第三中心医院肝胆病医院
19	刘树业	1957-07-26	男	60	正高级	检验生	研究生	生化	022-24384350	15522242777	Lshye@163.com	参与人员,临床试验	18	身份证	120106195707261030	天津市第

 2017/3/3

26

合同编号: 17JCYBJC26100

密级:

天津市自然科学基金 任 务 合 同 书

项目(课题)名称: 外泌体 miRNA 在诱导多能干细胞参与的肝脏修复与再生中的作用研究

项目(课题)委托单位(甲方): 天津市科学技术委员会 (盖章)
甲方住所: 天津市和平区成都道 116 号

项目(课题)主承担单位(乙方): 天津市第三中心医院天津市人工细胞重点实验室 (盖章)

乙方住所: 天津市河东区津塘路 83 号

户名: 天津市第三中心医院

开户行行号: 313110040590

帐户: 105901201090014174

乙方主管部门或担保单位(丙方): 天津市卫生和计划生育委员会 (盖章)

丙方住所: 和平区贵州路 94 号

签订地点: 天津市和平区 签订日期: 年 月 日

天津市科学技术委员会
二〇一六年印制

合同编号: 19ZXDBSY00030

密级: 公开

天津市科技计划项目 任务合同书

项目名称: 慢性 HBV 感染队列抗病毒治疗过程中肝癌
发生风险因素的临床研究

项目委托单位:
(甲方) 天津市科学技术局

项目第一承担单位:
(乙方) 天津市第三中心医院

项目组织单位:
(丙方) 天津市卫生健康委员会

签订地点: 天津市和平区成都道 116 号

天津市科学技术局印制
二〇一九年一月