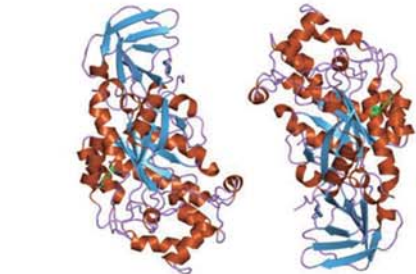




济宁市第七届创新创业大赛决赛项目

济宁环聚医药科技有限公司 岩藻糖苷酶底物制备方法与应用

癌症已经成为心脑血管疾病之后的第二大死亡因素而且发病率仍然在上升,治疗手段日新月异,生存率已经大大提高,早期诊断、早期治疗可以大幅提升生存率。 α -L-岩藻糖苷酶是一种溶酶体外切糖苷酶,广泛分布于人体内的各种组织、细胞和体液中,尤其以肝、肾等组织,活性较高主要参与含岩藻糖的糖类复合物的

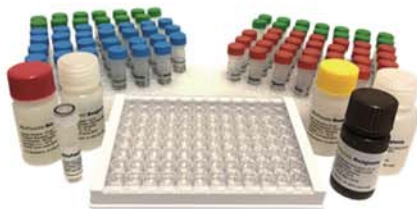


的水解,是原发性肝癌的重要标志物,AFU已经成为常规检测项目。岩藻糖苷酶底物采用合成技术创新,新化学合

成法制备岩藻糖苷,高效、廉价、适应性广。新型岩藻糖酐底物,抗干扰(光谱干扰、离子干扰),适应pH值。

山东探真生物科技有限公司 微流控芯片即时检测试剂盒的开发

山东探真生物科技有限公司2016年在济宁高新区成立,主要从事试剂盒及新型检测和诊断技术与方法的开发和利用,并建成免疫学实验室及用于试剂盒生产的GMP净化生产车间。关键技术和项目产品分别是心肌标志物系列微流控POCT试剂



盒,以及炎症/败血症系列微流控POCT试剂盒。微流控技术具有操作简

便,检测速度快,多功能集成,样品消耗少,精准污染少等特点。

济宁百世微生物技术有限公司 新型抗菌蛋白研发及其在生物医药领域的应用

新型抗菌蛋白具有杀菌能力强,杀灭葡萄球菌类细菌能力明显高于传统抗生素。用量效价是去甲万古霉素杀菌能力的2-4倍。工艺稳定产量高,稳定的生产工艺及完善的检测技术,产量800mg/L。无耐药性无选择性,可杀灭耐MRSA金葡菌,新型的杀菌机理,特异性的水解葡萄球菌细胞壁。应用范围广,可以应用于消毒剂、兽药、人用药等多种领域。无刺激无残留,



区别于其他化学类药物,作用于患处后安全无刺激,无药物残留。热稳定性好保质期长,50℃可保持活性20min,冻干粉形态和液态形态均可以保存2年以上。

济宁华瑞自动化技术有限公司 基于云平台的超高频3D扫描雷达物位仪研发和产业化

济宁华瑞自动化技术有限公司成立于2011年,8年来公司营业额稳步上升,经过多年的连续研发投入,公司建立以行业技术精英为核心的研发团队和物位测量仪器仪表的研发实验平台。基于云平台的3D扫描雷达物位系统设计和开发,主要是利用超高频雷达物位仪的测量精度高、发射角小的特点,在超高频雷达物位仪的基础上,增加雷达天线程控转动装置,把测量的空间三维坐标数



据上传到我公司现有的物位远程监测系统云平台,由云平台计算生成物料仓内的物料三维图像。

山东宇宁医疗器械有限公司 齿科用着色氧化锆修复材料的研发及产业化

山东宇宁医疗器械有限公司(宇宁医疗)成立于山东省汶上县,注册资本2500万元,是一家年轻的小微企业。企业创始团队均为从事口腔医学及生物材料领域人才。氧化锆(ZrO₂)是一种耐高温、耐腐蚀、耐磨损和低热膨胀系数的无机非金属材料。纳米复合氧化锆由于具有更加卓越的理化性能,被广泛地应用于各个行业中。从理化性能、生物学性能、美观性等六个维度来考量,氧化锆陶瓷材料具有明显的优势。宇宁医疗作为国内为数不多拥有着色纳米氧化锆



核心专利的企业,可为临床提供5种不同颜色的氧化锆块,颜色与中国人的自然牙色空间基本重合,满足临床个体差异对修复体颜色的需求,提升美学修复效果。宇宁产品具有优良的机械性能、生物学性能和美学性能,国内一流、国际领先,核心竞争力明显。

上接T01版

“创新谷集团是推动高新区创新创业发展的重要力量,要围绕‘高、精、尖、新’发展方向,坚持‘高起点、高标准、高速度’开展工作,打造享誉济宁市、山东省乃至全国综合实力强、高新特色亮的创新创业品牌,全面发力高新区创新创业高质量发展。”刘章箭在成立仪式上表示,要科学谋划,立足宏观,把握微观,明确集团重点发展方向,推进市场化、实体化运营,推动济宁创新谷建设出形象、出亮点、出成果;要上下联动,以工作为纽带,加强与区直部门、高新控股等部门的协调配合,形成强大凝聚力和

工作推动力,使创新谷集团成为高新区推动发展的一支重要力量。

新成立的济宁创新谷发展集团定位为济宁高新区创新创业和服务资源的集成商、运营商、服务商。集团实行事业部制,按业务板块管理,主要职责是创新平台建设运营、科技成果孵化加速、高成长性企业引进、新旧动能转换项目落地、创新型产业集群培育、科创政策扶持、创业人才团队服务。通过公司化、市场化、专业化运作等手段更大力度集成运营创新创业和服务资源,推动更多科技创新型企业落地。

构建创业孵化体系,打造创新创业新高地

“产业是躯干、创新是灵魂”,为使广大科技型中小企业在这里更好地发展,创新谷发展集团致力构建集创业苗圃、孵化器、加速器为一体的科技企业孵化培育体系,形成从众创空间到孵化器到加速器到产业园等接替有序创业孵化链条,为企业提供信息、资源、人才、金融、培训及配套设施环境等科技创业孵化链条,为处于不同发展阶段的创业者全程提供有针对性的专业化孵化服务。目前,创新谷发展集团建有3个国家级科技企业孵化器,10个国家级众创空间,标准化企业孵化载体50万㎡,先后获批山东省品牌科技企业孵化器、山东省创业示范园区、山东省重点服务业园区、山东省金种子文化产业孵化器等30余项省级以上荣誉称号。通过整合产学研基地、创新大厦、创业大厦、创想大厦、创启大厦、信息产业园等空间载体,围绕生物医药、软件信息、智能制造、文化创意、互联网等产业,为创新创业者提供全链条服务。

为应对市场环境的变化,创新谷发展集团深度挖掘企业转型升级所需,帮助入园企业顺利渡过转型困境,发展逆境,提供更高价值的转型参考方案和升级服务。搭建培训活动、代理申报、认定咨询、产品推介、市场推广及个性定制等

配套增值服务,打造企业发展加油站,使入驻企业“足不出园”就能够顺利走向市场。同时,举办“创意济宁”文化产品设计大赛、“创业济宁”青年大学生创新创业大赛、济宁动漫文化节、行业高端论坛等活动,来促进园区初创企业与发展企业的交流,龙头企业和小微企业的合作,不同领域产业之间的相互融合,以集群的效应打造地区影响力。

创新谷发展集团还发起成立了山东省科技企业孵化器行业协会、济宁市科技企业孵化器(众创空间)创新战略联盟,在实现孵化资源统一的基础上,促成各专业孵化器之间的相互服务机制,及时把握战略性创新孵化项目,实现孵化器的协同效益价值,进一步

提升完善园区孵化器建设。同时,建立与各类创新中介服务机构战略合作关系,促进园区企业创新项目与高新区产业链联动,营造更加良好的创新创业生态环境。

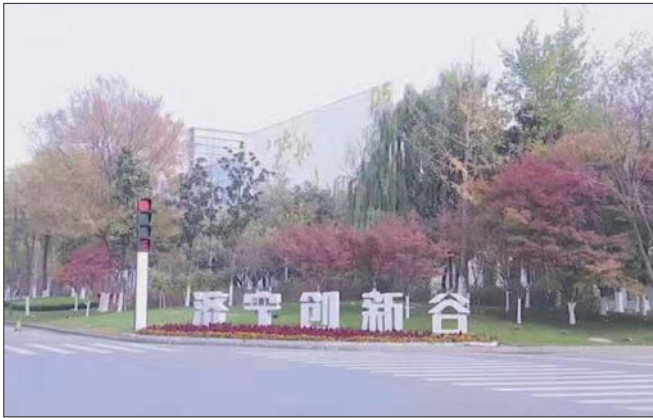
创新谷发展集团还致力于提升济宁创新谷城市服务功能,发展夜间经济,促进人气商气聚集。近一段时间,创新谷发展集团牵头运作了“创新谷不夜城”项目,开工建设了全省首个集装箱特色餐饮小镇,实施了印象吟龙湾美化亮化工程,并联合区内学校、企业连续5次举办了吟龙湾夜场秀活动,启动了惠民在线3D影院建设,以满足广大创新创业者的生活配套需求 and 文化娱乐需求,吸引他们在创新谷安居乐业。

加强产学研深度融合,促进创新要素高度集聚

当前,济宁高新区迈入以创新驱动为主要特征的“三次创业”新时代,“创新创业”工作是当前的主攻方向。为实现科技资源聚集,促进产学研紧密合作,济宁高新区管委会全力打造济宁创新谷,为企业、科研人员提供优质工作环境,从而加快集聚各类创新要素,加速科研成果转换进程。

创新谷发展集团成立近两个月来,在科技产业项目引进方面,连连发力,相继签订麒麟岛创新基地、金科产业园、集装箱特色小镇、西电济宁人工智能研究所、中科院微电子所北斗三号芯片产业化、山东生命科技研究院济宁分院等多个项目和科研机构,以充分发挥重点企业和科

研院所的集聚创新效应,打造创新研发平台,强化平台服务支撑。同时加快建设服务于制造业转型升级的增材制造设计验证中心、服务于生物医药特色产业的生命健康科研转化中心、服务于软件信息产业的软件信息研发计算中心、服务于文化创意产业的文创设计定制创新中心。同时,推进产学研基地、高新区大学园、山东省科学院济宁分院、中科先进技术研究院、生命科学中心、国家半导体及显示产品质量监督检验中心等公共创新平台建设,面向行业开展公共服务,为企业和区域科技创新提供技术服务,打造有利于创新创业的生态系统。



济宁创新谷打造创新创业新高地。