

勇担核心园区使命 重庆国际生物城蓄势而起正当时

全市首个1类创新药破“零”上市,在研创新药物达到56个,进入三期临床11个、NDA(注册上市)阶段2个,数量近几年持续保持领先;

构建西部地区领先的“一院五中心十平台”,20余位两院院士助推药品研发,200余名博士服务产业发展;

以智睿生物医药产业园为代表,超130个项目相继落地,3年内培育上市公司2家;

连续两年与张江药谷、中关村生命科学园等知名园区同时获评国内生物医药标杆园区,获评由南方周末、中国国际科技促进会联合举办的2024年科创大会“科创生态标杆单位”……

2024年,对于重庆国际生物城而言,是乘风破浪的关键年,也是硕果频出的丰收年。

作为全市唯一的国家战略性新兴产业集群和生物医药重点关键产业园,重庆国际生物城在服务构建“33618”现代制造业集群体系中,主动承担全市生物医药产业核心园区使命,剑指千亿级生物医药产业集群。

锚定这个目标,当前,重庆国际生物城正着力发挥定位好、基础好的优势,加快推进技术创新、产品突破,丰富拓展生物医药产业图谱,加快建成长江流域具有影响力的国际生物城和国家级生物医药产业集群。



智翔金泰赛立奇单抗注射液发货启动仪式现场

关键词:以城聚人 创新生态成型起势

科技是第一生产力,人才是第一资源,创新是第一动力。今年以来,重庆国际生物城下大力气培育构建创新生态圈,以科技创新激活新质生产力一池春水。

想要赢得生物医药赛道的先发优势,高端领军人才团队是关键。当前,重庆国际生物城与复旦大学、四川大学等高校深化产学研合作,吸引20余位两院院士助推药品研发和产业发展,200余名博士服务产业发展,培育国家级、市级博士后科研工作站团队等50余个。其中,中国工程院吴玉章院士领衔,在重庆国际生物城组建国内免疫学领域首个高端研究院重庆国际免疫研究院。

除了领军人才,生物医药产业集群的构建,还依赖于完善的人才梯队培育和供给。为此,重庆国际生物城成立全市首个生物医药产

教联合体,打造全市职业教育与生物医药融合发展的创新平台,启动推广卓越药学人才培养计划、构建科研共享平台、打造政校企共建共管的产教融合实训中心、打造数智管理平台,促进教育链、人才链、产业链、创新链深度融合。

人才的引育只是序曲,让各类人才大展拳脚才是重头戏,创新平台正是最好的用武之地。近年来,重庆国际生物城还培育引进疫苗研发中心、抗体药物研发中心、胰岛素研发中心、动物试验平台等核心研发机构,形成西部地区领先的“1院5中心10平台”,联合泰格医药建成“重庆市临床研究中心”,打造国内领先临床研究平台,构建从基础研究到成果转化的全链条创新能力。

当前,重庆国际生物城一手抓“硬空间”,

一手抓“软实力”,正加速建成科学家的创新高地、企业家的创业福地、投资家的创富宝地。

从硬空间来看,当前,重庆国际生物城近50万平方米的医药企业聚集区、生物科技创新环、三生融合景观轴逐步呈现,10万平方米产业创新中心、15万平方米人才公寓、20万平方米体育运动公园、智慧餐厅等陆续亮相,加快打造“15分钟高品质生活服务圈”,构建“山水间研创、田园里生活”的优质环境。

从软实力来看,今年,重庆国际生物城建成国内首个专注于生物医药产业的人才创新创业服务港,打造生物医药优秀人才“五端”合一全周期服务平台,建成医药创新服务中心、知识产权运营中心、医保服务站等功能平台,高效服务创新人才团队、科技企业发展。

关键词:以人促产 生物药品喷涌而出

科创资源的加速汇聚,带来的是创新产品的喷涌而出。

8月27日,重庆市首个获批上市的1类创新药赛立奇单抗注射液(国药准字:S20240036号)在重庆国际生物城诞生,实现重庆1类创新药上市“零”的突破。

赛立奇单抗注射液是由重庆国际生物城入驻企业——重庆智翔金泰生物制药股份有限公司(以下简称“智翔金泰”)自主研发,主要用于治疗中、重度银屑病(俗称牛皮癣),是获批上市的国产首个全人源IL-17A靶点药物,打破了外资药企垄断的局面,也填补了国产银

屑病生物制剂领域空白,标志着我国在生物医药领域又向前迈进了一步。

据了解,目前,赛立奇单抗注射液获批上市后已实现批量供货,产品覆盖北京、上海、广州、武汉等多个城市,为更多银屑病患者带来福音。

不过,赛立奇单抗注射液的上市,只是重庆国际生物城创新药品研发的一个缩影。

比如,智翔金泰GR2001注射液(用于破伤风被动免疫)、GR1803注射液(适用于多发性骨髓瘤)也连续被国家药监局纳入突破性治疗品种。

除了智翔金泰捷报频传,当前,宸安生物II型糖尿病药物利拉鲁肽注射液11月向国家药监局提交注册上市申请;首个三类医疗器械雷明视光软性亲水接触镜获批上市,年内预计实现销量360万片;锐恩医药枸橼酸坦度螺酮片也获批上市。

“目前,重庆国际生物城在研创新药物达到56个,进入临床24个、III期临床11个。”重庆国际生物城负责人表示,接下来,将着力推进产品产业化,力争每年至少一个创新药申报上市,推动更多生物医药从实验室走上生产线,造福广大患者。

关键词:以产强城 产业图谱持续拓展

2月19日,复星杏脉人工智能西部总部项目落地重庆国际生物城。

据了解,该项目将建设以复星杏脉明星产品AI-ROSE为核心的病理产线全国中心,覆盖其医疗器械硬件及软件的研发、生产、销售及售后服务。

同时,项目还将打造复星杏脉病理产线全国结算和全系产品西部结算中心,部署复星杏脉全国算力中心。

“项目计划明年1月投用,7个产品管线已开始注册申报,其中免疫组化数字病理图像处理软件预计2025年1月获批。”该项目相关负责人表示,项目投产后第五年达产,达产后预计实现年产能100台/年、年产值及销售收入7.4亿元。

事实上,就在生物药品火力全开的时候,重庆国际生物城正持续推进强链、延链、补链、扩链,其中,医疗器械产业就是重点之一。

就在复星杏脉落地7个月,重庆全干医疗器械科技有限公司(以下简称“重庆全干”)Hep-

Assis2®生物人工肝产业化基地项目在重庆国际生物城落成投用,成为国内首个以医疗技术应用于临床的生物人工肝。

据悉,重庆全干生物人工肝产业化基地已进入试生产阶段,后续将持续推动生物人工肝二代产品作为以细胞制品为主的药械组合产品进入临床试验审批(IND)阶段。

此外,就在10月22日,国内医疗器械检测领域龙头企业海河生物也签约落地重庆国际生物城。

据介绍,海河生物是国内首家获得国家级资质的民营医疗器械检测机构,已完成近3000个美国FDA 510(K)申请,可承接涵盖IVD诊断试剂、IVD诊断设备、医疗设备、外科高值耗材等医疗器械产品的定制、外包研发、外包生产等服务。

此次落地重庆,海河生物将在重庆国际生物城建设“医疗器械一站式服务中心”,为重庆企业提供测试、验证、咨询、CDMO等服务,建成国内一流的高水平医疗器械全生命周期服

务专业平台。

重大项目的纷至沓来,标志着重庆国际生物城医疗器械集群正蓄势而起。

“目前,重庆国际生物城总项目超130个,形成了以智翔金泰、博唯生物、宸安生物为代表的生物制药集群,科瑞制药、兴泰源药业为代表的化学制药集群,植恩生物为代表的现代中药集群,全干医科、复星杏脉为代表的医疗器械集群,带动重庆成为国内生物医药前沿企业的重要聚集地。”重庆国际生物城负责人表示。

当前,重庆国际生物城正构建以生物药为核心,化学药、现代中药、医疗器械为特色的“1+3+N”医药产业体系发展蓝图,聚力建设国内一流的生物医药产业集群地、生物科技成果转移转化示范区,助推一座“产、城、景”融合的新兴之城拔地而起。

杨敏 图片由重庆国际生物城提供

链接

加快打造千亿级生物医药产业集群 重庆国际生物城拿出“施工方案”

生物医药是重庆发展新质生产力的战略领域,是“33618”现代制造业集群体系6大千亿特色产业之一。作为重庆生物医药产业布局发展的核心园区,下一步,重庆国际生物城如何扩大量级、提升能级?

为此,重庆国际生物城有着清晰的目标。

到2027年,力争集聚企业超200家,在研药械品种达到100个以上,推动建成1—2个国家级生物医药重大创新平台,争取在关键核心技术研究上取得新突破。

“任务书”既定,如何才能得以实现?重庆国际生物城拿出了“施工方案”。

着力抓好成果拓展,持续提升产业能级。加快推进科瑞制药、锐恩医药批文转移,持续做大智翔金泰、兴泰源、南松医药市场规模,推动皓元医药、宏冠鑫晟、创匠医等项目加快投产,加快提升医药主业的产值体量。

持续推进延链强链,不断优化产业结构。持续跟踪复星医药、华熙生物等龙头企业,推动延链补链扩链项目布局;不断壮大医疗器械集群,做强全干人工肝、复星杏脉及雷明视光等医疗器械项目;重点布局细胞和基因治疗、合成生物技术等新赛道,强化招商引资。

大力推进基础设施建设,加速构建“15分钟”生活圈。加快完善高品质配套环境,加快完善城市干道、轻轨、公交化高铁等城市交通体系,积极布局低空通航交通体系,全面提升生物城互联互通水平。



智翔金泰生物



重庆国际生物城获评2024科创大会“科创生态标杆单位”



重庆国际生物城创新中心