

河北省自然资源调查全部完成

河北省自然资源调查全部完成

河北省自然资源调查全部完成

河北省自然资源调查全部完成

河北省自然资源调查全部完成

河北省自然资源调查全部完成

石家庄:让“电等项目”助力重点项目快投产

河北日报讯(记者曹建 通讯员石静、康伟)电力设施建设方面的难题,供电部门不仅提前帮我们想到了,还千方百计帮我们解决了...

电服务与项目建设串联为并联。“基于基地用电总容量一时不好估算,所以迟迟不能确定,也就没办法申请正式用电。”

河北日报讯(记者曹建 通讯员石静、康伟)电力设施建设方面的难题,供电部门不仅提前帮我们想到了,还千方百计帮我们解决了...

河北日报讯(记者曹建 通讯员石静、康伟)电力设施建设方面的难题,供电部门不仅提前帮我们想到了,还千方百计帮我们解决了...

河北日报讯(记者曹建 通讯员石静、康伟)电力设施建设方面的难题,供电部门不仅提前帮我们想到了,还千方百计帮我们解决了...

河钢承钢承担国家重点研发计划项目课题

河北日报讯(记者马朝丽 通讯员孔庆保、侯珏)承德国家可持续发展议程创新示范区获批以来,在承德实施的首个国家重点研发计划项目——“京津冀水源涵养功能区典型固废协同利用集成示范”项目日前正式启动...

该项目获得科技部立项以来,河钢承钢针对项目研究方向,依托多次承担国家重点研发计划课题的经验,积极发挥资源、技术优势,参与推进联合申报项目相关工作...

十七年磨一剑

——河北首个一类生物技术药物的研发之路

河北日报记者 马彦铭

自今年2月份正式上市,华药集团研发的中国首个重组人源抗狂犬病毒单克隆抗体奥木替韦单抗注射液(商品名:迅可)已在国内部分省份投放市场。在江苏和湖北,已经有被狗咬伤的患者使用了“迅可”,避免了被狂犬病毒感染的风险。

“迅可”是河北首个获批上市的一类生物技术药物,经华药历时17年研发才得以上市。它的上市,标志着华药向生物技术药物转型迈出新步伐,同时也为华药业绩增长注入强劲动力。

作为我国最大的化学制药企业之一,华药曾开创我国大规模生产抗生素的历史,被称为共和国的“医药长子”。1958年6月3日,作为国家“一五”计划重点建设项目,华药第一批青霉素下线,很快使曾经贵比黄金的青霉素成为中国老百姓用得起的救命好药。

梳理华药的医药产品,不难发现,抗感染药物是其传统优势领域和重要研发方向。“华药研发狂犬单抗,正是基于现实,选择自己熟悉的赛道。”

当前,单克隆抗体药物已成为全球生物制药领域增长最快的细分领域。与化学药物研发投资大、周期长、成功率低相比,单克隆抗体药物是先确定某种疾病的病变细胞与正常细胞相比有哪些特异性的抗原

延链强链 转型升级

近日,沙河市鸿昇玻璃有限公司光伏电子玻璃生产线机械手在搬运玻璃。

近年来,素有“中国玻璃城”之称的沙河市围绕玻璃产业延链强链,通过政策引导、金融扶持、减税降费、龙头带动等措施,大力发展光伏电子玻璃、镀膜玻璃、制镜玻璃、节能门窗等产品,推动全产业链发展,促进玻璃产业转型升级。

在旱作雨养田里种饲草,可行吗?近来,枣强县张秀屯镇张秀屯村、赵子课村的旱作雨养农田里,一台台收割机正在全力以赴抢收饲用小黑麦。

断交通告

为切实改善区域交通状况,依照河北省交通运输厅公路管理局(冀交公路[2019]171号)批复,对省道干武线S383南皮盐山界至国道104肖桥路口(K10+850—K21+743)路段进行大修工程施工。

断交期间过往黄牌货车和其他社会车辆请绕行京沪高速、G104线、沧乐线、腾干路、辛霞路;小型车辆和行人可绕行李寨路、董大路等县乡道路。因断交带来的不便,请谅解。

沧州市公安交通警察支队 南皮县交通运输局 2022年6月2日

决定簇,然后再研发与特异性的抗原决定簇结合的单抗,目标十分明确,研发针对性强。同时,单克隆抗体药物研发具有可持续性,相对化学药物更容易开发出新产品。

业内专家表示,单克隆抗体大致经历了鼠源单抗、人-鼠嵌合单抗、人源化单抗、全人源单抗的发展历程。鼠源性单抗抗体有副作用,代谢快,现在已经基本退出市场。

“研发之初,华药就瞄准最高标准,决定开发全人源单抗抗体药物。”华北制药中央研究院首席研究员、重组人源抗狂犬病毒单抗注射液项目负责人魏敬双介绍,狂犬单抗就是来源于人体的抗狂犬病毒抗体基因序列,导入到一个动物细胞中,培养该细胞使其大量繁殖,将这样的工程细胞作为种子大规模培养后,再分离纯化这些细胞产生的抗体制成药品。

值得一提的是,华药研发的全人源抗狂犬病毒单抗抗体针对的靶点是狂犬病毒G蛋白I表位。据了解,狂犬病毒是RNA病毒,比较容易发生突变。相对于其他表位,针对I表位开发的单克隆抗体更具有有效性和安全性。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

我国狂犬病高发,狂犬病致死率几乎为100%。犬是我国狂犬病的主要传染源,占95%以上,猫、野生食肉动物等也有传播风险。狂犬病疫苗是预防狂犬病病毒感染的有效手段,但狂犬疫苗是主动免疫制剂,需要机体的免疫系统对其产生良好应答反应后才能发挥中和保护作用。



节水节粮又环保 种饲草也能一举多得

河北日报记者 赵红梅

和县农业农村局技术支持,在高粱和花生收获后种了7000多亩饲用小黑麦,经过雨雪滋润,如今喜获丰收。

5月17日,省农林科学院旱作农业研究所专家在枣强县召开旱作雨养田观摩会。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

完狂犬疫苗到产生抗体,需要7至10天的时间,这个窗口期,狂犬病毒很可能侵入中枢神经导致死亡。

魏敬双介绍,狂犬单抗是一种被动免疫制剂,可以直接中和伤口部位的狂犬病毒,有效避免病毒感染。依据世界卫生组织狂犬病专家咨询委员会建议,对于狂犬病病毒III级暴露者(有出血的损伤或者粘膜接触了动物唾液、血液及其它分泌物),应在接种疫苗的同时对伤口进行彻底清洗,并在周围浸润注射被动免疫制剂。

华药狂犬单抗上市之前,临床使用的被动免疫制剂主要为狂犬病人免疫球蛋白。狂犬病人免疫球蛋白由供浆员接种狂犬病疫苗后,待其血液抗体达到一定水平时捐献血浆,经提取而成。其缺点是血浆原料供应有限,有潜在病毒污染的风险。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

魏敬双说,研发团队走通了生物技术药物从早期成药性评价到申报商业化生产的各个环节,开发了生物反应器规模化无血清培养及安全稳定制剂等多个新工艺,积累了研发、临床、生产、质量、注册等技术基础,这些都将成为企业未来发展的核心动力。

技术药物战略转型的里程碑。

华药集团党委书记、董事长、总经理张玉祥表示,17年的坚守,华药不仅收获了河北首个一类生物技术药物,青年人才的培养、华药奋斗精神的传承,同样弥足珍贵。他介绍,研发过程中,华药集团各单位各部门大力支持,全力保障各项研发需求,助力产品获批。同时,一大批优秀人才补充到研发团队,新鲜血液为接下来的项目推进奠定了良好基础。

当前,“迅可”同系列升级品种——狂犬单抗组合制剂NM57S/NC08,已进入II期临床试验阶段,儿童临床试验同步开展,已入组完成,高浓度规格制剂样品的增规补充申请也在紧锣密鼓地准备中。

“狂犬单抗成功上市势必为华药集团转型升级,特别是生物药板块快速发展带来强劲动力,我们有信心将其做大做强。”张玉祥说。

近年来,华药集团大力发展生物药,生物药板块已形成上市一批,发展一批,储备一批的良好格局,其技术能力和发展规模居河北首位、国内前列。华药现在已有基因重组类药物乙型肝炎疫苗、吉姆欣、吉赛欣、EPO等多个生物技术药物实现产业化,长效EPO、重组人诺如病毒疫苗正在进行相关质量研究。同时,MG011、MG021等一批生物药已启动I期临床,此外还有10余个生物药处在不同的研发阶段,梯次化的产品集群,将为企业向生物药转型提供新动能。

张玉祥表示,“十三五”末,公司生物药占医药工业比重约为15%,到“十四五”末将力争达到30%以上。2021年,华药集团生物药板块实现收入16.18亿元。其中,重组乙型肝炎疫苗实现收入10.4亿元,占据国内市场第一位。作为华药自主研发自主知识产权的拳头产品,“迅可”将对华药壮大生物药产品集群,成为生物药领航企业起到巨大作用。



节水节粮又环保 种饲草也能一举多得

河北日报记者 赵红梅

和县农业农村局技术支持,在高粱和花生收获后种了7000多亩饲用小黑麦,经过雨雪滋润,如今喜获丰收。

5月17日,省农林科学院旱作农业研究所专家在枣强县召开旱作雨养田观摩会。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

万亩,同时根据墒情,继续推广饲用小黑麦种植。据了解,为全面落实河北省地下水超采综合治理攻坚战,2017年我省开始探索实施旱作雨养项目。该项目将抽取地下水灌溉的水浇地变为旱作雨养农田,引导农民种植抗旱雨养作物,实施抗旱保墒耕作方法,充分利用自然降水发展生产。

声明

唐师范学院2007届音乐学专业本科毕业生郭莉薇就业报到证(白联)丢失,编号:071009901238,声明作废。

河北省成安县公证处不慎将公证机构执业证丢失,证号:2030411982036,发证日期:2018年5月1日,声明作废。

河北省成安县公证处不慎将公证机构执业证丢失,证号:2030411982036,发证日期:2018年5月1日,声明作废。

齐国福警官证丢失,警号:武字第0327732号,声明作废。

齐国福警官证丢失,警号:武字第0327732号,声明作废。

柏乡镇路蔡庄村卫生室不慎将医疗机构执业许可证副本丢失,登记号:130524004035,发证日期:2020年6月1日,声明作废。

柏乡镇路蔡庄村卫生室不慎将医疗机构执业许可证副本丢失,登记号:130524004035,发证日期:2020年6月1日,声明作废。

唐山师范学院2022届物业管理专业本科毕业生柴义欣就业协议书丢失,编号:0202438,声明作废。

唐山师范学院2022届物业管理专业本科毕业生柴义欣就业协议书丢失,编号:0202438,声明作废。