

简讯

阿斯利康扩大抗感染药品生产

本报讯 继斥资两亿美元在江苏省泰州市中国医药城建立新的生产基地之后,英国阿斯利康日前宣布,收购位于广东省从化市的民营仿制药生产企业广东倍康制药有限公司...

新乙肝表面抗原定量检测上市

本报讯 近日,罗氏诊断大中华区总经理黄柏兴在上海宣布,用于预测患者对乙肝治疗应答的游型乙肝表面抗原(HBsAg)定量检测试剂正式在中国上市...

辅酶改造研究取得新突破

本报讯 近日,中科院大连化学物理研究所赵宗保研究员领导的生物物质高效转化研究组(1816组)在辅酶改造研究中取得突破,部分研究成果以全文形式发表在《美国化学会志》上...

大豆新品种“科豆1号”审定通过

本报讯 近日,中国科学院遗传与发育生物学研究所朱保葛研究员领导的研究团队经过多年努力独立育成大豆新品种“科豆1号”,该品种经第二届国家农作物品种审定委员会第二次会议审定通过...

西北农林碱性蛋白酶生产技术获专利

本报讯 西北农林科技大学植保学院教授安德荣利用微生物发酵法生产枯草芽孢杆菌碱性蛋白酶,在碱性蛋白酶生产技术上实现了新突破...

生物样本库: 转化医学的战略资源

本报记者 潘锋

生物样本库是融合生物样本实体、生物分子信息以及样本表型数据的综合资源,对于开展人类疾病预测、诊断、治疗研究具有不可替代的重要作用...

应用的重要技术载体,通过将临床表型数据与遗传数据进行有机整合,形成以研究个体为单位的生物医学信息资源平台...

中,生物样本库都发挥着重要的作用,为整个转化过程提供不可或缺的生物样本资源和技术支撑工具...

具有较好的一致性,这是开展转化验证工作的重要前提,但目前生物样本库领域还缺乏国际公认的标准体系...

香山科学会议综述

同步辐射服务生物医学研究

本报记者 潘锋

同步辐射光源是众多科学领域前沿研究必不可少的大型科学平台,将极大地推进国家安全和工业核心创新能力的自主研发工作...

士、中科院高能物理所研究员洪昌昌介绍,目前,同步辐射应用平台是世界上运行数目最多和用户最多的大科学装置...

人的研究,提高肿瘤的放疗效果。在古生物学成像研究方面,我国拥有非常丰富的古生物化石资源...

与专家指出,随着我国科技实力的提升和学科研究等需求的快速增长,国内现有光源的支撑能力已经不能满足国内广大用户的广泛需求...

示范工程进展

我国生物仪器制备技术已居国际前沿

宁波新芝生物高压气体基因枪开发成功

李惠钰



我国的高压气体基因枪是由民营高科技企业——宁波新芝生物科技股份有限公司(以下简称“新芝生物”)独家研制开发的。它的成功开发,标志着国际转基因设备已经打破了个别企业垄断的状况...

芝生物独立研发生产的高压气体基因枪与国外同类产品比较,在技术及结构上就有六大创新。第一,产品的样本室采用二体设计,这种设计,使高压气体基因枪能够连续不间断地进行实验...

的保障。周芳说:“基因枪的研发成功和产业化实施,让我们体会到,产品的技术创新必须要有‘学中干’中才能成功,公司研发基因枪就是在充分学习国外先进技术的基础上,通过自己的研究实践,在不断地‘干’中取得的。”

采访手记:

任何行业的发展都需要有标杆的引领,“国家高技术产业化示范工程”作为生物产业的标杆,引领带动了整个行业的发展。开设“示范工程进展”栏目至今已经报道了10期,内容涉及生物育种、生物农业、林业、海洋生物、生物医药、生物医疗器械等各个领域...

产业化经验值得借鉴

具有我国自主知识产权的高压气体基因枪目前已经获得六项专利,产品通过了国家法定机构检测,技术已经成熟,可以批量投入生产,同时也带动了其他相关的科学仪器产业的发展...