

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

搜索

[首页](#) > [科研进展](#)

上海药物所抗糖尿病新药欣格列汀获批进入临床研究

文章来源: 上海药物研究所 发布时间: 2018-01-10 【字号: 小 中 大】

[我要分享](#)

近日, 由中国科学院上海药物研究所柳红、李佳和蒋华良等3个课题组合作开发的抗糖尿病新药欣格列汀(DC291407), 获得国家食品药品监督管理总局颁发的临床试验批件, 获批开展临床研究。

科研人员结合已报道的DPP-4晶体复合物结合模式图, 提取药效片段和优势骨架, 共设计合成6类全新结构母核的DPP-4抑制剂, 通过对百余个化合物进行体内外活性筛选和药效学评价, 开发获得了DPP-4高选择性抑制剂欣格列汀。欣格列汀结构独特, 是全新化学分子实体的DPP-4高效、高选择性抑制剂, 目前已获得中国、美国、加拿大、日本、韩国、俄罗斯等国家的专利授权。临床前研究显示, 欣格列汀的体外DPP-4抑制活性、选择性和体内降糖作用效果优于现有上市药物, 该化合物具有降糖作用显著、起效剂量低的特点。欣格列汀具有良好的药代动力学特性和安全性, 暴露量和半衰期均优于上市药物阿格列汀。因此, 它是一种安全、有效、质量可控的糖尿病临床候选药物, 具有良好的成药前景。

相关研究成果已转让给辰欣药业股份有限公司。该研究得到了国家“重大新药创制”科技重大专项、中科院战略性先导科技专项、上海市科委等的资助。

(责任编辑: 程博)

热点新闻

中国科大建校60周年纪念大会举行

中科院召开党建工作推进会
驻中科院纪检监察组发送中秋国庆期间廉...
中科院党组学习贯彻习近平总书记在全国...
国科大举行2018级新生开学典礼
中科院党组学习研讨药物研发和集成电路...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”
计划 领跑科技体制改革



【新闻直播图】中科院2018
年第三季度新闻发布会:
“丝路环境”专项昨日正式
启动

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址: 北京市三里河路52号 邮编: 100864