

中文标题

Home 注册 订阅 英文版

中国中药杂志 **China Journal of Chinese Materia Medica**

基于微流控芯片技术的天然产物活性成分筛选的研究

投稿时间: 2012-02-23 责任编辑: 点此下载全文

引用本文:李文娟、徐溢、范琪、曹坤、张庆、王昌瑞、钱伟、张晓凤、基于微流控芯片技术的天然产物活性成分筛选的研究 Π ,中国中药杂

DOI: 10.4268/cjcmm20121629

摘要点击次数:235

志,2012,37(16):2492.

全文下载次数:204











作者 中文 名	作者英文 名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
<u>李文</u> 组	LI Wenjuan	重庆大学 化学化工学院。重庆 400030 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室。重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China	
徐溢	XU Yi	重庆大学 化学化工学院。重庆 400330 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室。重庆 400330 重庆大学 微纳系统及新材料 技术国际研发中心、重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Labor Noved Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China International R&D center of Micro-nano Systems and New Materials Technology, Chongqing University, Chongqing 400030, China	xuyibbd@sina.com
<u>范琪</u>	FAN Qi	重庆大学 化学化工学院, 重庆 400030 重庆大学 新型徽纳器件与系 统技术重点学科实验室, 重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China	
曹坤	CAO Kun	重庆大学 化学化工学院 重庆 400330 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室、重庆 400330 重庆大学 微纳系统及新材料 技术国际研发中心、重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China International R&D center of Micro-nano Systems and New Materials Technology, Chongqing University, Chongqing 400030, China	
张庆	ZHANG Qing	重庆大学 化学化工学院。重庆 400030 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室。重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China	
王昌	WANG Changrui	重庆大学 化学化工学院,重庆 400330 重庆大学 新型做纳器件与系 统技术重点学科实验室,重庆 400330 重庆大学 微纳系统及新材料 技术国际研发中心,重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China International R&D center of Micro-nano Systems and New Materials Technology, Chongqing University, Chongqing 400030, China	
钱伟	QIAN Wei	重庆大学 化学化工学院, 重庆 400030 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室, 重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China	
张晓凤	ZHANG Xiaofeng	重庆大学 化学化工学院 重庆 400030 重庆大学 新型微纳器件与系 统技术重点学科实验室: 重庆 400030 重庆大学 微纳系统及新材料 技术国际研发中心: 重庆 400030	Chemistry and Chemical Engineering College, Chongqing University, Chongqing 400030, China Key Disciplines Lab of Novel Micro-nano Devices and System Technology, Chongqing 400030, China International R&D center of Micro-nano Systems and New Materials Technology, Chongqing University, Chongqing 400030, China	

基金项目:国家"重大新热创制"科技重大专项(2010ZX09401-306-1-5);全国博士学位设立作者专项资金项目(FSNEDD-200941);国家 科技部-科技人员服务企业行动项目(2009GJF10037);重庆市科委科技计划项目攻关项目(CSTC,2010AC5050)

中文摘要:随着药物筛选技术的不断发展,新的筛选途径和技术不断通现,使得药物筛选朝着快速、高效、高通量等方面不断发展。 微滤控分析技术具有的分析微型化、高通量化、可集成化和良好的生物相容性等特点,为天然产物活性成分的筛选提供了新的方 法和技术平台、被文介绍了用于"洗产"物活性成分的多种筛选为法。虽然迷了与细胞培养相结合的微滴控芯片筛选技术及其特点。 微滤控芯片筛选技术平台的构成·以及其在天然产物活性成分筛选中的应用。

中文关键词:药物筛选技术 天然产物 微流控芯片 细胞培养 高通量 高内涵

Screening of active ingredients contained in natural products based on micro-fluidic chip technology

Abstract:With the constant development of the drug screening technology, new screening methods and techniques have came to the fore, driving drug screening to grow rapidly and efficiently with a high throughput. Characterized by micro-scale analysis, high throughput inheritability and good biocompatability, the micro-fuldide analytical technology provides a new method and technical platform for screening active ingredients from natural products. This essay introduces multiple methods used for screening active ingredients from natural products and focuses on the micro-fluidic eith just reaching technology combined with cell culture and its characteristics, the composition of the platform of the micro-fluidic chip screening technology and its application in screening active ingredients from natural products.

查看全文 查看/发表评论 下载PDF阅读器

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4 您是本站第7604011位访问者 今日一共访问6867次 当前在线人数:61 北京市东直门内南小街16号 邮編: 100700

技术支持: 北京勤云科技发展有限公司 linezing.link