

论文

代谢组学技术的整合运用及其在中药现代化中的应用展望

朱超;胡坪^{1,3*};梁琼麟;王义明;罗国安

1. 华东理工大学 中药现代化工程中心, 上海 200237; 2. 清华大学 化学系, 北京100084; 3. 华东理工大学 化学与分子工程学院, 上海 200237

摘要:

代谢组学已经成为当今生物与医药领域的研究热点, 作为系统生物学的核心组学, 与其他组学进行的系统性研究为中药作用机制研究提供了思路和方法。质谱、核磁共振等现代分析技术作为代谢组学研究的技术平台, 它们的整合运用加速了代谢组学的研究进程。本文就代谢组学技术的整合运用及研究现状作了简要的概述, 并对代谢组学在中药现代化过程中的研究前景进行了展望。

关键词: 代谢组学技术 整合运用 中药现代化

Integration of metabonomics technology and its application in modernization of traditional Chinese medicine

ZHU Chao HU Ping1;; LIANG Qiong-lin; WANG Yi-ming; LUO Guo-an

Abstract:

Metabonomics technology has been widely applied in the field of biology and pharmacy nowadays. The integration on mass spectrometry, nuclear magnetic resonance, and other modern analytical techniques, made up of the metabonomics technology platform, have accelerated the study on metabonomics. In this paper, the past results of metabonomics studies are reviewed, and the applications of metabonomics to traditional Chinese medicine are prospected.

Keywords: integration modernization of traditional Chinese medicine metabonomics technology

收稿日期 2007-12-24 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 罗国安,胡坪

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1114KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 代谢组学技术
- ▶ 整合运用
- ▶ 中药现代化

本文作者相关文章

- ▶ 朱超
- ▶ 胡坪1
- ▶ 梁琼麟
- ▶ 王义明
- ▶ 罗国安

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反
馈
人

邮箱地址

反馈
标题

验证码

8141