

## 药学进展

### 代谢组学在中药研究和抗肿瘤研究中的应用进展

王刚, 杜士明, 常明泉, 杨金霞, 张秀华, 叶立红

(郧阳医学院附属太和医院药学部, 湖北十堰442000)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** [摘要] 代谢组学是近年来快速发展的“组学”, 是代谢控制论提升的学科, 是评价细胞和体液的内源性和外源代谢物浓度与功能关系的学科。代谢组学是后基因时代的一门新兴的独立学科。该学科的应用跨越生物技术和医药技术, 具有广阔发展前景。代谢组学与药物药效和毒性筛选及评价研究和安全性评价、作用机制研究与合理治疗用药密切相关。从代谢组学技术用于中药研究的可行性、代谢组学的整体观念与中药作用的整体观念的一致性、代谢组学应用于恶性肿瘤的研究等3个方面阐述代谢组学与中药研究及抗肿瘤研究的关系, 为代谢组学在中药研究和恶性肿瘤诊断方面的应用及其机制研究提供新的研究方法和思路。

**关键词** [代谢组学](#); [中药研究](#); [抗肿瘤研究](#); [作用机制](#)

分类号 [R965.2](#)

**DOI:** [10.3870/yydb.2010.03.025](#)

对应的英文版文章: [2010-3-339](#)

通讯作者:

作者个人主页: 王刚; 杜士明; 常明泉; 杨金霞; 张秀华; 叶立红

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(702KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

### 相关信息

▶ [本刊中 包含“代谢组学; 中药研究; 抗肿瘤研究; 作用机制”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王刚](#)
- [杜士明](#)
- [常明泉](#)
- [杨金霞](#)
- [张秀华](#)
- [叶立红](#)