

<<中药成分代谢分析>>

图书基本信息

书名：<<中药成分代谢分析>>

13位ISBN编号：9787506727600

10位ISBN编号：7506727609

出版时间：2003-9

出版时间：中国医药科技出版社

作者：杨秀伟主编

页数：831

字数：1264000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中药成分代谢分析>>

内容概要

《中药成分代谢分析》一书是在我国《中药现代化发展战略》和《中药现代化发展纲要》(2002—2010)相继出台的历史背景下,在研究分析了中药复杂体系重大学科问题和目前中药现代化与时俱进过程中关键科学问题的基础上,作者系统总结本研究组的科研成果和国内外相关领域的最新发展动态编写而成。

全书主要包括两个部分:总论部分概要介绍了研究中药成分结构生物转化和/或代谢的意义,中药成分结构生物转化和/或代谢的生物学基础、研究模型和分析方法;各论部分主要介绍某些中药代表性成分结构的生物转化和/或代谢及性质,包括来源、化学名,异名、英文名、结构式、分子式及相对分子量、肠内菌转化、体内代谢、化学结构数据、生物活性、定性定量分析及体内分布和药代动力学。

本书内容丰富、文图翔实、科学性强,可供活跃在中药现代化研究的科研工作者和广大中医药及中西医药开发工作者参考。

<<中药成分代谢分析>>

书籍目录

总论 第一章 研究药物代谢的意义 第二章 中药成分肠内菌生物转化和/或代谢的生物学基础 第一节 健康人肠内菌丛的作用 第二节 肠内菌丛在维持人体健康上的作用 第三节 肠内菌丛与食饵和人体健康 第四节 细菌在肠内的定植 第五节 肠内细菌与中药成分结构的生物转化 第三章 肠内菌分离培养技术 第一节 厌氧分离培养技术 第二节 人体中的乳酸细菌 第三节 乳酸细菌的分离和培养 第四节 乳酸细菌的保藏 第四章 肝脏药物代谢的生物学基础 第一节 肝脏药物代谢的生化基础 第二节 肝脏药物代谢酶系统 第三节 肝脏呼吸链-电子传递系统 第四节 药物代谢与细胞色素P450酶 第五节 中药成分肝脏代谢反应类型和特点 第六节 药物代谢的结合反应 第七节 肝脏药物代谢的影响因素 第八节 肝脏药物代谢与肿瘤治疗 第五章 药物代谢研究方法 第一节 胃液和肠液生物转化研究 第二节 肠内细菌生物转化研究 第三节 Caco-2细胞系体外模型 第四节 肝脏药物代谢研究 第五节 微透析取样研究 第六节 无菌动物在药物生物转化和/或代谢中的应用 第七节 悉生动物在药物生物转化和/或代谢中的应用 第八节 血清药物化学与血清药理学相结合的药物代谢研究 第九节 药物及其代谢产物的血浆蛋白结合率测定 第六章 药物代谢分析方法 第一节 薄层色谱扫描分析方法 第二节 高效液相色谱分析方法 第三节 灌注色谱分析方法 第四节 气相色谱分析法 第五节 核磁共振波谱分析方法 第六节 质谱分析方法 第七节 毛细管电泳分析方法 第八节 气相色谱-质谱联用分析方法 第九节 高效液相色谱-质谱联用分析方法 第十节 酶免疫分析方法 第十一节 亲和色谱分析方法各论 第七章 萜类化合物的代谢 第一节 单萜类化合物的代谢 第二节 二萜类化合物的代谢 第三节 三萜类化合物的代谢 第八章 甾类化合物的代谢 第九章 香豆素和木脂素类化合物的代谢 第一节 香豆素类化合物的代谢 第二节 木脂素类化合物的代谢 第十章 黄酮类化合物的代谢 第一节 黄酮类化合物的代谢 第二节 黄酮醇类化合物的代谢 第三节 二氢黄酮类化合物代谢 第十一章 醌类化合物的代谢 第十二章 生物碱类化合物的代谢 第十三章 其他类化合物的代谢附录 索引

<<中药成分代谢分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>