

<<五味子活性成分及化学合成>>

图书基本信息

书名：<<五味子活性成分及化学合成>>

13位ISBN编号：9787312029301

10位ISBN编号：7312029302

出版时间：2012-1

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：常俊标，宋传君

页数：262

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>

<<五味子活性成分及化学合成>>

内容概要

常俊标等编著的《五味子活性成分及化学合成》共分5章，第1章对五味子植物中各种活性成分，包括多糖、三萜和木脂素等进行了简单的介绍，对三萜类化合物的结构类型、生物合成途径、木脂素类化合物的结构特点以及与其密切相关的新木脂素、伪木脂素、木质素的概念和它们之间的联系与区别进行了说明，并对五味子化学成分分离方法进行了概括。

接下来以其中最主要的成分木脂素作为重点，分4个章节对其分类和命名、生物合成途径、利用波谱进行的结构鉴定以及化学合成进行了详细的论述。

《五味子活性成分及化学合成》尽量做到基础性、概括性和实用性并重，既可作为相关专业高年级本科生以及研究生的教学参考书，又可供天然产物化学、药物化学及有机合成化学等方面的科研人员参考。

<<五味子活性成分及化学合成>>

作者简介

常俊标，生于1965年，1986-1989年就读于郑州大学、中国科学技术大学，获理学硕士学位；1996年于中国医学科学院药物研究所获博士学位.1996-1998年，在美国Georgia大学读博士后；2000--2002年，在美国Novartis基因研究所作访问科学家。

现任郑州大学副校长，郑州大学化学系教授、博士研究生导师；中国科学技术大学和天津大学兼职教授、博士研究生导师。

主要从事核苷类抗病毒药物以及五味子木脂素同系物、简化物的合成与活性研究。

1998年被评为。

“国家级有突出贡献中青年专家”；2004年入选“新世纪百千万人才创新工程”国家级人才，2008年为国家杰出青年科学基金获得者。

宋传君，生于1975年，2005年毕业于英国Carcliff大学获博士学位；2005-2008年，在英国Bristol大学有机与生物有机化学系读博士：后。

现为郑州大学化学系副教授，硕士研究生导师，主要研究具有生物活性的天然产物的全合成和结构修饰，以及药物分子的设计与合成。

2010年被评为郑州市科技创新骨干人才。

<<五味子活性成分及化学合成>>

书籍目录

- 总序
- 序一
- 序二
- 前言
- 第1章 五味子活性成分概述
 - 1.1 概述
 - 1.2 五味子活性成分的提取方法
- 附录 新木脂素、伪木脂素和木质素
- 第2章 木脂素的分类和命名
 - 2.1 非环木脂素
 - 2.2 芳基萘木脂素
 - 2.3 二苯并环辛二烯木脂素
 - 2.4 二芳基环丁烷木脂素
 - 2.5 其他木脂素
 - 2.6 小结
- 第3章 木脂素天然产物的生物合成途径
- 第4章 木脂素化合物的结构鉴定
 - 4.1 紫外(UV)吸收光谱
 - 4.2 红外(IR)光谱
 - 4.3 旋光谱(ORD)和圆二色谱(CD)
 - 4.4 质谱(MS)
 - 4.5 核磁共振(NMR)波谱
- 第5章 木脂素的化学合成
 - 5.1 二苄基丁烷和二苄基丁内酯木脂素的合成
 - 5.2 取代四氢喹啉木脂素的合成
 - 5.3 双骈四氢喹啉木脂素的合成
 - 5.4 芳基萘木脂素化合物的合成
 - 5.5 二苯并环辛二烯类木脂素化合物的合成
 - 5.6 二芳基环丁烷木脂素的合成
- 中文名词索引
- 英文名词索引
- 作者索引
- 常用缩写对照表
- 参考文献

<<五味子活性成分及化学合成>>

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>