

<<天然活性成分生物技术制备方法>>

图书基本信息

书名：<<天然活性成分生物技术制备方法>>

13位ISBN编号：9787122008534

10位ISBN编号：7122008533

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：杨文宇

页数：362

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>

<<天然活性成分生物技术制备方法>>

内容概要

近年来,不少天然药物资源被过度开发,药用自然资源的生物多样性越来越引起人们的关注。本书首先简要介绍天然活性成分的类型、资源利用现状、生物技术的理论原理,接着以天然活性成分的类型为线索,系统阐述各种结构类型活性成分的生物技术制备方法以及最新的研究成果。

涉及的天然活性成分类型较全,包括生物碱,黄酮,皂苷,一些结构简单的苷及苷元类(天麻素、白藜芦醇、红景天苷等),醌/酮,萜,香豆素,木脂素,多糖,氨基酸、肽和蛋白质,其他成分(油脂类、有机酸、类胡萝卜素等);在论述每一类活性成分的生物技术制备方法时,强调实用性和先进性,以列举代表性的工艺过程及参数为主,又辅以最新的研究进展。

本书内容丰富,论述精炼,可作中药学、制药工程、生物工程等领域的高年级本科生和研究生的教学参考书,也可供这些领域的研究人员阅读参考。

<<天然活性成分生物技术制备方法>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 天然活性成分的来源 1.2 天然活性成分的资源现状 1.3 天然活性成分的结构类型及生物合成途径 1.4 生物技术方法制备天然活性成分概况及发展趋势 参考文献 第2章 生物技术基础 2.1 基因工程原理 2.2 细胞工程原理 2.3 发酵工程原理 2.4 酶工程与蛋白质工程原理 参考文献 第3章 生物碱类成分 3.1 概述 3.2 小檗碱类 3.3 长春花生物碱类 3.4 喜树生物碱类 3.5 贝母碱类 3.6 罂粟生物碱类 3.7 麻黄碱类 3.8 乌头生物碱类 3.9 石斛生物碱类 3.10 半夏生物碱 3.11 莨菪烷类生物碱 3.12 麦角生物碱类 3.13 三尖杉生物碱 3.14 延胡索生物碱 参考文献 第4章 黄酮类成分 4.1 概述 4.2 银杏黄酮 4.3 葛根异黄酮 4.4 黄芩黄酮 4.5 芦丁 4.6 水母雪莲黄酮 4.7 红花黄酮 4.8 淫羊藿黄酮 4.9 甘草黄酮 4.10 筋骨草黄酮 4.11 其他黄酮 参考文献 第5章 皂苷类成分 第6章 一些结构简单的苷及苷元类 第7章 醌/酮类 第8章 萜类 第9章 香豆素类和木脂素类成分 第10章 多糖类成分 第11章 氨基酸、肽及蛋白质类成分 第12章 其他成分

<<天然活性成分生物技术制备方法>>

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>