

<<现代生物技术方法在中药现代化>>

图书基本信息

书名：<<现代生物技术方法在中药现代化中的应用>>

13位ISBN编号：9787506731089

10位ISBN编号：7506731088

出版时间：2005-1

出版时间：中国医药科技出版社

作者：于荣敏

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>

<<现代生物技术方法在中药现代化>>

内容概要

现代生物技术是当今世界各国优先发展的高技术领域之一，其中约70%的研究内容与医药有关。中药现代化是我国当前乃至今后很长时间内中医药研究和中药产业界发展的“重中之重”，不仅得到了各级政府的高度重视，而且也愈来愈多的为广大人民群众所认知和接受。

故如何将现代生物技术方法与中药现代化研究和中药产品的生产相结合已成为众多科技工作者最感兴趣的课题之一。本书以通俗易懂、简明扼要的语言概述了现代生物技术的有关基础理论，重点介绍现代生物技术方法在中药现代化中的应用。

包括中药现代化概述、基因工程基本理论及其在中药现代化中的应用；酶工程基本理论及其在中药现代化中的应用；发酵工程基本理论及其在中药现代化中的应用；细胞工程基本理论及其在中药现代化中的应用；植物生物转化与中药现代化，海洋生物技术与中药现代化等内容。

本书可供从事中医药、生物技术、生物制药等相关专业的科研人员及相关专业的大专院校师生阅读和参考。

<<现代生物技术方法在中药现代化>>

书籍目录

1 中药现代化概述 1.1 中药现代化简介 1.2 WTO与中药现代化 1.3 中药现代化与中药国际化 1.4 生物制药与中药现代化 主要参考文献 附录 中药现代发展纲要2 基因工程技术及其在中药现代化中的应用 2.1 基因工程技术的基本原理 2.2 基因工程技术与中药现代化 主要参考文献3 发酵工程及其在中药现代化中的应用 3.1 概述 3.2 植物培养细胞的特点 3.3 影响植物细胞大规模培养的因素 3.4 生物反应器及其培养条件对药用植物细胞大规模培养的影响 3.5 基因工程和代谢工程在药用植物细胞大规模培养中的应用 3.6 小结和展望 主要参考文献4 酶工程及其在中药现代化中的应用 4.1 酶工程基础 4.2 酶工程简介 4.3 酶分子的改造 4.4 酶和细胞的固定化 4.5 固定化酶和固定化细胞生物反应器 4.6 酶工程技术在中药化中的应用 主要参考文献5 植物细胞工程及其在中药现代化中的应用 5.1 基本概念 5.2 植物细胞工程发展简史 5.3 植物细胞的形态及生理特性 5.4 植物细胞培养的基本技术 5.5 影响植物次级代谢产物累积的因素 5.6 植物细胞培养生物反应器 5.7 进展与展望 主要参考文献6 植物生物转化技术与中药现代化 6.1 植物生物转化概述 6.2 植物细胞和器官培养物的生物转化 6.3 利用固定化细胞培养进行生物转化 6.4 基因工程方法在生物转化中的应用 6.5 利用植物酶进行生物转化 6.6 展望 主要参考文献7 海洋生物技术与中药现代化 7.1 海洋天然产物生理活性研究 7.2 海洋生物技术与海洋中药的现代化发展 7.3 海洋药药物研究的必由之路 主要参考文献

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>