

<<香物质的生物法制备>>

图书基本信息

书名：<<香物质的生物法制备>>

13位ISBN编号：9787501960972

10位ISBN编号：7501960976

出版时间：2008-1

出版时间：中国轻工业

作者：陈洪

页数：225

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>

<<香物质的生物法制备>>

内容概要

《香物质的生物法制备》是一本以“香物质的生物法制备”为题的生物技术专著，全书共分9个章节，具体内容包括香物质和生物技术概论、现代发酵工程和香物质、现代酶工程和香物质、基因工程、手性香物质、香物质研究方法论和市场等。该书可供各大院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考书使用。

<<香物质的生物法制备>>

作者简介

陈洪：1943年生于北京，美籍华人，美国杜克大学（Duke University）分子生物学、生物化学博士，北卡罗来纳州立大学教授、主要从事基因突变、抗肿瘤药物、极端菌和极端酶、超临界流体和香物质的研究一已发表专著七部，科技论文100余篇。

现任上海爱普香料有限公司生物部技术总监、山东大学和云南大学“现代生物研究中心”客座教授

。

<<香物质的生物法制备>>

书籍目录

前言第一章 香物质和生物技术概论第一节 香物质及其分类一、按来源分类二、按香物质功能分类第二节 天然的定义一、“天然”的概念二、国际的定义三、我国的定义四、例外第三节 天然度的测量一、天然度(authenticity)测量的必要性二、 ^{14}C 法测量天然度的原理三、 $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ 和 $\text{D}/^1\text{H}$ 判定样品天然度四、判断原料来源的其他判据 D 和 ^{18}O 五、模式辨认(Pattern Recognition)六、转基因香物质的天然性第四节 生物技术和香物质一、自然界的物质循环二、香物质的制备途径三、生物技术的局限第五节 我国生物技术研究现状一、生物医药领域二、生物化工三、食品生物技术四、生物农业五、生物材料六、生物能源七、生物技术香料第二章 现代发酵工程和香物质第一节 微生物发酵一、发酵工业简史二、发酵工业的特点三、菌种及香料生产常用微生物四、培养基第二节 菌种的选育一、自然选育二、诱变选育三、基因手段选育第三节 发酵过程控制与优化一、发酵过程控制二、发酵过程参数的选取和控制第四节 天然乙偶姻一、市场及应用二、研究现状第五节 天然香兰素一、市场二、研究现状第六节 天然丁二酮一、市场及应用二、研究现状第七节 天然癸内酯……第三章 现代酶工程和香物质第四章 细胞工程和香物质第五章 基因工程(重组DNA技术)和香物质第六章 蛋白质工程和香物质第七章 手性香物质第八章 烟草香物质第九章 香物质研究方法论和市场主要参考文献

<<香物质的生物法制备>>

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>