

<<酶制剂生产与应用>>

图书基本信息

书名：<<酶制剂生产与应用>>

13位ISBN编号：9787802093188

10位ISBN编号：780209318X

出版时间：2006-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：杨昌鹏 编

页数：270

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>

<<酶制剂生产与应用>>

内容概要

《酶制剂生产与应用》是生物技术、食品生物技术专业的必修课程。

全书包括酶学基本知识、提取分离法产酶技术、微生物发酵法产酶技术、酶的膜分离技术、酶的层析分离技术、酶的电泳分离技术、酶的结晶技术、酶的浓缩与干燥技术、酶的固定化与修饰技术、酶制剂的工业化生产实例,以及酶制剂在食品工业、环保、能源、医药、基因工程、细胞工程、动物饲养等领域中的应用等内容。

每章附有相应的实训项目,总共近300项。

《高职高专系列教材:酶制剂生产与应用》结构合理,内容充分,信息量大。

与同类教材相比,具有适应面广、体例新颖、图表丰富、实训突出、技术实用、可操作性强等特点。可作为高职高专生物技术、食品生物技术、生物制药专业的必修课教材,亦可作为相关生产科技人员的参考用书或岗位培训教材。

<<酶制剂生产与应用>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 酶学基本知识第二节 酶的生产与应用概述第二章 粗酶制剂的生产技术第一节 提取分离法产酶技术第二节 微生物发酵法产酶技术第三节 酶的浓缩、干燥与保藏本章实训第三章 酶的精制技术第一节 酶的膜分离技术第二节 酶的层析分离技术第三节 酶的电泳分离技术第四节 酶的结晶技术本章实训第四章 酶的固定化与修饰第一节 酶的固定化第二节 酶分子的修饰本章实训第五章 酶制剂的工业化生产实例第一节 淀粉酶类的生产第二节 蛋白酶类的生产第三节 纤维素酶的生产第四节 果胶酶的生产本章实训第六章 酶制剂的应用第一节 酶在食品工业中的应用第二节 酶在环保与能源方面的应用第三节 酶在医药领域中的应用第四节 酶在基因工程与细胞工程中的应用第五节 酶在饲料工业和养殖业中的应用本章实训参考文献

<<酶制剂生产与应用>>

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>