第一图书网, tushu007.com

<<酶制剂生产技术>>

图书基本信息

书名：<<酶制剂生产技术>>

13位ISBN编号：9787030135513

10位ISBN编号：7030135512

出版时间：2004-1

出版时间：科学出版社

作者：孙俊良 编

页数：263

字数：322000

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

第一图书网, tushu007.com

<<酶制剂生产技术>>

内容概要

本书着重阐述了现阶段我国酶制剂行业主流产品的新工艺、新技术，其基础知识面广，突出实用性及先进性。
全书通过理论教学与实践的结合，可使学生比较全面地了解我国酶制剂行业现状及发展前景，掌握必备的各类酶的生产技术，为从事酶制剂的生产、科研及教学活动奠定坚实的基础。
本书共分九章，主要包括酶的发酵生产、酶的分离纯化、酶的固定化、淀粉酶类的生产技术、蛋白酶类的生产技术及纤维素酶类的生产技术等，并附有部分实验内容。
本书可作为生物工程、生物技术、生物检测与质量管理、发酵工程等专业的专业课教材。
也可供从事酶制剂生产的技术人员、管理人员作为参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<酶制剂生产技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 酶学基本原理 1.2 酶制剂工业 1.3 酶的应用第2章 酶的发酵生产 2.1 酶生物合成的基本理论 2.2 产酶微生物及其选育 2.3 酶发酵工艺条件及控制 2.4 固定化细胞发酵产酶 2.5 动、植物细胞发酵产酶 2.6 酶的发酵染菌及控制第3章 酶的分离纯化 3.1 发酵液的预处理 3.2 发酵液的过滤 3.3 酶液浓缩 3.4 盐析沉淀法 3.5 有机溶剂沉淀法 3.6 酶的干燥 3.7 酶的精制第4章 酶的固定化 4.1 酶的固定化 4.2 固定化酶的应用第5章 淀粉酶类的生产 5.1 α-淀粉酶的生产 5.2 β-淀粉酶的生产 5.3 葡萄糖淀粉酶 5.4 脱支酶的生产 5.5 其他淀粉酶的生产第6章 蛋白酶类的生产 6.1 蛋白酶的分类 6.2 酸性蛋白酶 6.3 中性蛋白酶 6.4 碱性蛋白酶 6.5 蛋白酶的用途第7章 纤维素酶类的生产 7.1 纤维素酶的性质和作用方式 7.2 纤维素酶活力的测定方法 7.3 菌种 7.4 纤维素酶的生产 7.5 纤维素酶的应用第8章 其他工业酶类的生产 8.1 葡萄糖异构酶 8.2 脂肪酶 8.3 果胶酶 8.4 其他工业酶第9章 实验 9.1 微生物的分离与纯化 9.2 摇瓶实验 9.3 发酵罐的培养与控制 9.4 酶的提取 9.5 蛋白酶活性的测定方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<酶制剂生产技术>>

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