

<<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：9787562250821

10位ISBN编号：7562250820

出版时间：2011-8

出版时间：华中师大

作者：伊利

页数：168

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>

<<酶制剂生产技术>>

内容概要

本书是为高职生物技术类专业编写的专业课教材。

共分为7个项目，内容包括酶制剂概论、酶制剂发酵生产技术、酶的提取与分离纯化技术、酶的固定化技术、酶分子的修饰、非水介质中酶的催化反应、酶制剂的应用。

每个项目配有技能目标、项目小结、复习思考题，并且设置了体现酶制剂生产领域中新知识、新工艺、新方法和新技术的实训项目，以求强化学生的实践能力。

本书可供生物技术、生物工程、制药工程、食品生物技术等专业作为教材使用，亦可供相关技术人员参考。

<<酶制剂生产技术>>

书籍目录

项目1 酶制剂概论

任务1.1 酶制剂工业发展概况

1.1.1 酶的基本概念

1.1.2 酶的研究简史

1.1.3 酶制剂工业发展史

1.1.4 酶制剂工业生产现状

1.1.5 酶制剂的应用前景

任务1.2 酶的组成、分类和命名

1.2.1 酶的组成

1.2.2 酶的命名

1.2.3 国际系统分类法及编号

任务1.3 酶催化作用的特点及其影响因素

1.3.1 酶催化作用的特点

1.3.2 影响酶催化作用的因素

任务1.4 酶的活力测定

1.4.1 酶活力

1.4.2 酶活力测定步骤

1.4.3 酶活力测定方法

实训1-1 酶促反应初速度时间范围测定

实训1-2 pH对酶活力的影响——酸性磷酸酯酶最适pH的测定

实训1-3 温度对酶活力的影响—— α -淀粉酶最适温度及热稳定性的测定

实训1-4 脲酶米氏常数和最大反应速度的测定

实训1-5 乳酸脱氢酶的活力测定

实训1-6 蛋白酶的活力测定

项目小结

复习思考题

项目2 酶制剂发酵生产技术

项目3 酶的提取与分离纯化技术

项目4 酶的固定化技术

项目5 酶分子的修饰

项目6 非水介质中酶的催化反应

项目7 酶制剂的应用

主要参考文献

<<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>