<<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——a-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