

<<酶制剂技术>>

图书基本信息

书名：<<酶制剂技术>>

13位ISBN编号：9787122014429

10位ISBN编号：7122014428

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：罗立新

页数：189

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>

<<酶制剂技术>>

内容概要

本书着重阐述了现阶段国内外酶制剂行主要产品的新工艺、新技术，其基础知识面广，突出实用性及先进性。

全书是在全面总结近年来酶制剂在工厂使用方法和经验的基础上，将当前最新的科研成果、先进的生产工艺和设备集于一体，以供从事酶制剂生产和研究的科研部门、生产企业及大专院校相关技术人员查阅和参考。

<<酶制剂技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 酶制剂的概述 第二节 酶制剂的来源、种类和用途第二章 酶的发酵生产 第一节 产酶微生物菌种的选育 第二节 酶的发酵生产技术 第三节 发酵生产的酶制剂产品第三章 酶的分离与纯化 第一节 酶的抽提 第二节 酶溶液的浓缩 第三节 酶的纯化第四章 酶的固定化及其应用 第一节 固定化酶的制备方法 第二节 固定化酶的特性 第三节 固定化酶的催化反应机理 第四节 酶催化反应器 第五节 固定化酶的应用第五章 酶制剂的生产和应用 第一节 酶制剂的生产 第二节 酶制剂的应用第六章 新型酶剂的开发和应用 第一节 现代分子生物学技术开发新型酶制剂 第二节 蛋白质工程提高酶的活力和稳定性 第三节 手性化合物生产用酶类的开发 第四节 环境净化用酶类的开发 第五节 极端酶的开发及应用 第六节 国内外酶制剂的发展趋势参考文献

<<酶制剂技术>>

编辑推荐

详解酶的发酵工艺 包括从菌种的选育、培养基的设计和配制，到发酵生产过程优化控制等全流程内容。

细述酶制剂关键技术 包括酶的分离与纯化、酶的固定化、酶制剂的制备。

介绍多种新型酶制剂产品的生产和应用 包括低聚糖酶制剂、超氧化物歧化酶、凝乳酶、饲料用复合酶制剂、L-天冬酰胺酶等。

提供新型酶制剂的开发和应用新思路 包括极端酶的开发、蛋白质工程提高酶活和稳定性、手性化合物生产用酶等。

<<酶制剂技术>>

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>