

<<新型低聚糖生产关键技术与典型范>>

图书基本信息

书名：<<新型低聚糖生产关键技术与典型范例>>

13位ISBN编号：9787502354022

10位ISBN编号：7502354026

出版时间：2006-11

出版时间：科学技术文献出版社

作者：郑建仙

页数：268

字数：210000

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>

## <<新型低聚糖生产关键技术与典型范>>

### 内容概要

低聚糖具有增殖双歧杆菌的独特功效，近些年来发展迅猛，市场潜力巨大。

本书共15章，系统探讨10种新型低聚糖、3种新型双糖和2种新型单糖的关键生产技术，并列举40种典型的生产范例。

绪论简述低聚糖的生理功效、有效剂量和生产方法等，第1~10章阐述低聚半乳糖、低聚乳果糖、低聚木糖、低聚果糖、低聚异麦芽糖、低聚壳聚糖、大豆低聚糖、棉籽糖、水苏糖和偶合糖生产的关键技术，第11~13章论述乳酮糖、异麦芽酮糖和海藻糖生产的关键技术，第14~15章探讨塔格糖、结晶果糖生产的关键技术。

本书立足科学性、实用性、简明性、启发性原则，利用国际互联网技术广泛吸收国外最新的研究成果，对今后相当长时间内低聚糖和单双糖生产技术的发展都具有重要的指导价值。

可供食品工业、医药工业、生物化工、农产品加工等领域科研、生产单位从业人员和管理决策人员参考，对相关学科的院校师生也有重要的参考价值。

## 书籍目录

绪论第一章 低聚半乳糖生产的关键技术 范例1 利用酶法生产低聚半乳糖的关键技术 范例2 利用水相体系生产低聚半乳糖的关键技术 范例3 利用双相体系生产低聚半乳糖的关键技术 范例4 利用硫矿硫化叶菌酶法生产低聚半乳糖的关键技术 范例5 利用单形青霉菌酶法生产低聚半乳糖的关键技术第二章 低聚乳果糖生产的关键技术 范例6 利用酶法生产低聚乳果糖的关键技术 范例7 利用模拟流化床反应器酶法生产低聚乳果糖的关键技术第三章 低聚木糖生产的关键技术 范例8 低聚木糖生产的关键技术 范例9 化学-酶联合法生产低聚木糖的关键技术第四章 低聚果糖生产的关键技术 范例10 利用蔗糖转化生产低聚果糖的关键技术 范例11 利用固定化 *Aspergillus japonicus* 生产低聚果糖的关键技术 范例12 利用菊粉降解生产低聚果糖的关键技术 范例13 利用双酶反应体系降解菊粉生产低聚果糖的关键技术第五章 低聚异麦芽糖生产的关键技术 范例14 利用酶法生产低聚异麦芽糖的关键技术 范例15 利用新普鲁兰酶生产低聚异麦芽糖的关键技术第六章 低聚壳聚糖生产的关键技术 范例16 酶法生产低聚壳聚糖的关键技术第七章 大豆低聚糖生产的关键技术 范例17 从大豆乳清中分离大豆低聚糖的关键技术 范例18 从羽扇豆提取液中分离大豆低聚糖的关键技术 范例19 从豆腐黄浆水中分离大豆低聚糖的关键技术第八章 棉籽糖生产的关键技术 范例20 从甜菜糖蜜中提取棉籽糖的关键技术 范例21 从棉籽中提取棉籽糖的关键技术第九章 水苏糖生产的关键技术 范例22 水苏糖提取的关键技术 范例23 水苏糖精制的关键技术第十章 偶合糖生产的关键技术 范例24 酶法生产偶合糖的关键技术第十一章 乳酮糖生产的关键技术 范例25 乳酮糖生产的关键技术 范例26 利用碱单一催化法生产乳酮糖的关键技术 范例27 利用碱和硼酸协同催化法生产乳酮糖的关键技术 范例28 利用铝酸盐催化法生产乳酮糖的关键技术第十二章 异麦芽酮糖生产的关键技术 范例29 以蔗糖为原料酶法生产异麦芽酮糖的关键技术 范例30 利用转基因烟草生产异麦芽酮糖的关键技术 范例31 利用转基因马铃薯生产异麦芽酮糖的关键技术第十三章 海藻糖生产的关键技术 范例32 利用节杆菌生产海藻糖的关键技术 范例33 利用硫矿硫化叶菌生产海藻糖的关键技术 范例34 以麦芽糖为原料生产海藻糖的关键技术第十四章 塔格糖生产的关键技术 范例35 利用酶法生产塔格糖的关键技术 范例36 利用半乳糖醇生产塔格糖的关键技术 范例37 塔格糖化学合成的关键技术第十五章 结晶果糖生产的关键技术 范例38 利用酶法生产结晶果糖的关键技术 范例39 利用模拟移动床色谱技术生产结晶果糖的关键技术 范例40 利用液膜技术生产结晶果糖的关键技术参考文献

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>