第一图书网, tushu007.com

<<功能性糖醇>>

图书基本信息

书名：<<功能性糖醇>>

13位ISBN编号：9787502567453

10位ISBN编号：7502567453

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：郑建仙

页数：272

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

内容概要

全书共9章，系统阐述木糖醇、赤藓糖醇、乳糖醇、山梨醇、甘露醇、麦芽糖醇、氢化淀粉水解物、异麦芽糖醇、低聚异麦芽糖醇等9种功能性糖醇的物化性质、代谢特性、生理功效、安全毒理学分析、生产技术、分析和应用技术。
书中列举了很多可直接参考的实用配方和关键参数，实用性强。
本书利用国际互联网技术广泛吸收国外最新的研究成果，对今后相当长时间功能性糖醇的发展都具有重要的指导价值。
可供食品科学、粮油化工、生物化工、营养保健、医药卫生等领域科研、生产单位从业人员参考，对相关学科的院校师生也有重要的参考价值。

<<功能性糖醇>>

书籍目录

第一章 木糖醇第一节 木糖醇的物化性质和生理功效一、木糖醇的物化性质二、木糖醇的代谢三、木糖醇的生理功效四、木糖醇的安全毒理学分析第二节 木糖醇的生产技术一、木糖醇的氢化法生产技术二、木糖醇的发酵法生产技术第三节 木糖醇的分析和应用技术一、木糖醇的分析技术二、木糖醇的应用技术参考文献第二章 赤藓糖醇第一节 赤藓糖醇的物化性质和生理功效一、赤藓糖醇的物化性质二、赤藓糖醇的代谢三、赤藓糖醇的生理功效四、赤藓糖醇的安全毒理学分析第二节 赤藓糖醇的生产技术一、生产赤藓糖醇的菌种二、赤藓糖醇的发酵法生产技术第三节 赤藓糖醇的分析和应用技术一、赤藓糖醇的分析技术二、赤藓糖醇的应用技术参考文献第三章 乳糖醇第一节 乳糖醇的物化性质与生理功效一、乳糖醇的物化性质二、乳糖醇的代谢三、乳糖醇的生理功效四、乳糖醇的安全毒理学分析第二节 乳糖醇的生产技术一、乳糖醇糖浆的生产技术二、结晶乳糖醇的生产技术第三节 乳糖醇的分析和应用技术一、乳糖醇的分析技术二、乳糖醇的应用技术参考文献第四章 山梨醇第一节 山梨醇的物化性质和生理功效一、山梨醇的物化性质二、山梨醇的代谢三、山梨醇的生理功效四、山梨醇的安全毒理学分析第二节 山梨醇的生产技术一、山梨醇的氢化法生产技术二、山梨醇的电化学法生产技术三、山梨醇的发酵法生产技术第三节 山梨醇的分析和应用技术一、山梨醇的分析技术二、山梨醇的应用技术参考文献第五章 甘露醇第一节 甘露醇的物化性质和生理功效一、甘露醇的物化性质二、甘露醇的代谢三、甘露醇的生理功效四、甘露醇的安全毒理学分析第二节 甘露醇的生产技术一、甘露醇的乳酸菌发酵法生产技术二、甘露醇的膜式细胞循环法生产技术三、甘露醇的酵母厌氧发酵法生产技术四、发酵法生产甘露醇的基因工程学五、甘露醇的提取法生产技术六、甘露醇的氢化法生产技术七、甘露醇的电化学法生产技术第三节 甘露醇的分析和应用技术一、甘露醇的分析技术二、甘露醇的应用技术参考文献第六章 麦芽糖醇第一节 麦芽糖醇的物化性质和生理功效一、麦芽糖醇的物化性质二、麦芽糖醇的代谢三、麦芽糖醇的生理功效四、麦芽糖醇的安全毒理学分析第二节 麦芽糖醇的生产技术一、高纯度麦芽糖浆的生产技术二、高纯度麦芽糖浆的氢化技术第三节 麦芽糖醇的分析和应用技术一、麦芽糖醇的分析技术二、麦芽糖醇的应用技术参考文献第七章 氢化淀粉水解物第一节 氢化淀粉水解物的物化性质和生理功效一、氢化淀粉水解物的物化性质二、氢化淀粉水解物的生理功效三、氢化淀粉水解物的安全毒理学分析第二节 氢化淀粉水解物的生产技术一、淀粉的水解技术二、淀粉水解糖浆的氢化技术第三节 氢化淀粉水解物的分析和应用技术一、氢化淀粉水解物的分析技术二、氢化淀粉水解物的应用技术参考文献第八章 异麦芽糖醇第一节 异麦芽糖醇的物化性质和生理功效一、异麦芽糖醇的物化性质二、异麦芽糖醇的甜味特性三、异麦芽糖醇的代谢四、异麦芽糖醇的生理功效五、异麦芽糖醇的安全毒理学分析第二节 异麦芽糖醇的生产技术一、异麦芽酮糖的酶法生产技术二、异麦芽糖醇的氢化法生产技术第三节 异麦芽糖醇的分析和应用技术一、异麦芽糖醇的分析技术二、异麦芽糖醇的应用技术参考文献第九章 低聚异麦芽糖醇第一节 低聚异麦芽糖醇的物化性质和生理功效一、低聚异麦芽糖醇的代谢二、低聚异麦芽糖醇的生理功效三、低聚异麦芽糖醇的安全毒理学分析第二节 低聚异麦芽糖醇的生产技术一、低聚异麦芽糖的酶法生产技术二、低聚异麦芽糖醇的氢化法生产技术第三节 低聚异麦芽糖醇的分析和应用技术一、低聚异麦芽糖醇的分析技术二、低聚异麦芽糖醇的应用技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

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