

<<功能性食品活性成分测定>>

图书基本信息

书名：<<功能性食品活性成分测定>>

13位ISBN编号：9787502567347

10位ISBN编号：7502567348

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：马莺

页数：342

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>

<<功能性食品活性成分测定>>

内容概要

功能性食品中活性成分（功能因子）的定性、定量检测是评价其功能性的重要手段。随着现代分析技术的发展，新的分析手段和方法在功能因子的检测方面被广泛应用。

本书为《功能性食品及其加工技术丛书》中的一册。

全书在收集国内外大量最新技术资料的基础上，全面系统地对目前国内外市场上和功能性食品研究领域广泛涉及的功能性食品中活性成分的测定原理和测定方法进行了详细的阐述。

全书共九章，第一章至第八章全面地介绍了活性多糖、功能性低聚糖、糖醇类、多糖类、活性脂、维生素、活性肽与活性蛋白质、微量元素的测定原理和测定方法。

第九章在更广泛的范围内对一些特殊的功能性成分，尤其对一些具有特殊功效的天然植物化学成分的测定方法进行了详细的介绍。

本书内容系统，方法先进可行，论述严谨，实用性强，可供从事食品科学、食品质量监督管理、食品加工等方面的研究人员和大专院校相关专业师生阅读参考。

<<功能性食品活性成分测定>>

书籍目录

第一章 活性多糖的测定 第一节 粗多糖的测定 一、粗多糖含量的直接测定 二、粗多糖含量的葡聚糖表示法 第二节 苯酚-硫酸法测定多糖 第三节 蒽酮-硫酸法测定多糖 第四节 碱性酒石酸铜溶液滴定法测定多糖 第五节 高效液相色谱法测定香菇多糖 第六节 间接碘量法测定槐耳多糖 第七节 分光光度法测定魔芋葡甘聚糖 第八节 高效液相色谱法测定魔芋葡甘露聚糖 第九节 碱量法测定壳聚糖的氨基 第十节 乙酰丙酮-对二甲基苯甲醛法测定壳聚糖 第十一节 高效液相色谱法测定壳聚糖 参考文献第二章 功能性低聚糖的测定 第一节 高效液相色谱法测定低聚果糖 第二节 高效薄层色谱法测定低聚半乳糖 第三节 大豆低聚糖的测定 一、高效液相色谱法测定大豆低聚糖 二、气相色谱法测定大豆低聚糖 第四节 高效液相色谱法测定低聚木糖 第五节 高效液相色谱法测定低聚异麦芽糖 第六节 高效液相色谱法测定半乳甘露聚糖 第七节 高效液相色谱法测定低聚麦芽糖 第八节 高效液相色谱法测定低聚菊糖 第九节 低聚纤维糖的测定 一、高效液相色谱法测定低聚纤维糖 二、气相色谱法测定低聚纤维糖 第十节 高效液相色谱法测定异麦芽酮糖 第十一节 高效液相色谱法测定乳果糖 第十二节 薄层扫描法分析低聚乳果糖 第十三节 高效液相色谱法测定异构化乳糖 第十四节 海藻糖的测定 一、高效液相色谱法测定海藻糖 二、薄层色谱法测定海藻糖 三、酶-DNS(,-二硝基水杨酸)比色法测定海藻糖 第十五节 反相高效液相色谱法测定龙胆低聚糖 第十六节 高效液相色谱-蒸发光散射检测器测定水苏糖 参考文献第三章 糖醇类的测定 第一节 木糖醇的测定 一、气相色谱法测定木糖醇 二、胶束电动毛细管色谱法测定木糖醇 第二节 山梨糖醇的测定 一、滴定法测定山梨糖醇 二、山梨糖醇脱氢酶法测定山梨糖醇 三、气相色谱法测定山梨糖醇和甘露糖醇 第三节 赤藓糖醇的测定 一、高碘酸氧化法测定赤藓糖醇 二、高效液相色谱法测定赤藓糖醇 第四节 乳糖醇的测定 一、高效液相色谱-蒸发光散射检测器测定乳糖醇 二、高效液相色谱-示差折光检测器测定乳糖醇 第五节 高效液相色谱法测定蔗糖、葡萄糖、果糖、麦芽糖醇和山梨糖醇 第六节 高效液相色谱法测定异麦芽酮糖醇 第七节 气相色谱法测定甘露糖醇、山梨糖醇及麦芽糖醇 第八节 高效液相色谱法测定木糖醇、阿拉伯醇、卫矛醇、甘露醇山梨醇 参考文献第四章 多糖类的测定第五章 活性脂的测定第六章 维生素的测定第七章 活性肽与活性蛋白质的测定第八章 微量元素的测定第九章 其他生物活性物质的测定

<<功能性食品活性成分测定>>

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>