

<<磷脂化学及应用技术>>

图书基本信息

书名：<<磷脂化学及应用技术>>

13位ISBN编号：9787502624187

10位ISBN编号：750262418X

出版时间：2006-6

出版时间：中国计量出版社发行部

作者：安红

页数：224

字数：339000

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>

<<磷脂化学及应用技术>>

内容概要

本书总结了近年来各种磷脂应用技术的最新科研成果以及国内外天然磷脂的研究和应用概况。主要内容有：磷脂的基本结构、性质；磷脂的分离提纯、精制、改性和分析检测方法；磷脂的制备方法、使用配方以及磷脂在食品、医药、饲料、美容化妆品和其他工业领域中的应用技术。

本书是相关工业领域的科研、开发、生产和销售人员的实用指导书，也可供高等院校的生物化工、食品化学、精细化工等相关专业的师生使用参考。

<<磷脂化学及应用技术>>

书籍目录

第一章 磷脂的结构及分析 第一节 磷脂的基本结构 一、概述 二、磷脂酰胆碱 三、脑磷脂 四、肌醇磷脂 五、其他磷脂 第二节 磷脂的性质 一、概述 二、磷脂的物理性质 三、磷脂的化学性质 四、磷脂的表面性质 第三节 磷脂的分析 一、磷脂含量的测定 二、丙酮不溶物的测定 三、磷脂组分的测定 四、HLB值的测定 五、CMC的测定 六、乳化稳定性的测定 七、等电点的测定 八、水分含量的测定 九、酸值的测定 十、过氧化值的测定 十一、色泽的测定 十二、硫的测定 十三、碘值的测定 十四、磷脂中溶剂残留的分析 第二章 磷脂的制备 第一节 细胞磷脂的制备 一、动物细胞磷脂的制备工艺 二、植物细胞磷脂的制备工艺 三、溶剂法制备磷脂酰胆碱 四、肌醇磷脂的分离 五、磷脂酰乙醇胺的分离 第二节 磷脂的工业化生产 一、概述 二、磷脂的生产 第三节 磷脂的改性 一、概述 二、物理改性 三、化学改性 四、改性磷脂的应用 第三章 磷脂在食品工业中的应用 第一节 磷脂的营养价值 一、概述 二、磷脂的分布及功用 三、磷脂的重要价值 第二节 磷脂的保健功能 一、概述 二、磷脂具有调节代谢、增强体能的功能 第三节 磷脂在食品工业中的特性 一、概述 二、磷脂在食品工业中的加工特性 第四节 食品乳化剂 一、概述 二、食品乳化剂的种类及使用范围 三、在烘烤制品中的应用 四、磷脂在乳制品中的应用 第五节 食品抗氧化剂 一、概述 二、脂肪的自动氧化及其控制 三、磷脂的抗氧化作用..... 第四章 磷脂在医药工业中的应用 第五章 磷脂在美容化妆品中的应用 第六章 磷脂在饲料、纺织、皮革等工业中的应用 参考文献

<<磷脂化学及应用技术>>

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>