

<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

图书基本信息

书名：<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

13位ISBN编号：9787501945849

10位ISBN编号：7501945845

出版时间：2005-1

出版时间：中国轻工业

作者：惠伯棣 编

页数：336

字数：490000

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>

<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

内容概要

随着经济的发展，人们对于健康更加关注。

在客观上，人类社会存在着不同的群体，特别是经济发展到一定程度后，文明病、老龄化、成年人中的亚健康状况普遍存在。

因而经常服用一些保健品或膳食补充剂，是一种客观需要。

但是，制造者根据什么原则来开发能够广泛受欢迎的产品、消费者选择消费哪些产品呢？

回答是明确的：功能性食品必须功能明显，原料来源丰富，物美价廉，而且，产品最好应具有天然性、营养性和多功能性。

类胡萝卜素化合物以其独特的生物活性引起了国内外功能性食品和药品行业的开发热。

但遗憾的是在中文文库中，类胡萝卜素的专门著述数量有限。

相信这一专著的出版，会对开发我国自有的类胡萝卜素特产资源有所推动。

<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

作者简介

惠伯棣，20世纪80年代毕业于北京大学物质系，在后英国利物浦大学生物化学系获得博士学位。惠伯棣博士在攻读博士学位期间，从师于著名类胡萝卜素化学及生物化学专家、国际类胡萝卜素协会主席Dr.George Britton，获得了良好的基础研究训练。惠伯棣博士在国内、外长期从事类

<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 175年的历史 第二节 未来的发展 第三节 重要历史人物第二章 结构与命名 第一节 习惯命名 第二节 半系统命名——IUPAC规则第三章 类胡萝卜素的物理及化学性质 第一节 引言 第二节 物理性质 第三节 一般化学性质第四章 天然类胡萝卜素的分布与生物合成 第一节 主要合成途径 第二节 生物合成的分子生物学研究 第三节 类胡萝卜素生物合成的调控第五章 类有萝卜素的人工合成 第一节 概论 第二节 碳骨架的构建第六章 类有萝卜素的制备与分析 第一节 制备和检测 第二节 色谱技术 第三节 光谱技术第七章 研究实例 第一节 高等植物中的类胡萝卜素 第二节 细胞中的类胡萝卜素 第三节 蛋黄中的类胡萝卜素 第四节 人血浆中的类胡萝卜素 第五节 α -胡萝卜素几何 (E/Z) 异构体的色谱分析 第六节 虾青素 第七节 类胡萝卜素-蛋白复合体第八章 产业与应用 第一节 杜氏藻中的 β -胡萝卜素及其制品 第二节 万寿菊花中的叶黄素及其制品 第三节 玉米黄素 第四节 番茄果实中的番茄红素及其制品 第五节 软体动物及藻类中虾青素及其制品的制备 第六节 斑螯黄质 第七节 辣椒红 第八节 阿朴胡萝卜素类化合物 第九节 类胡萝卜素在食品与药品中的应用 第十节 类胡萝卜素在饲料中的应用附录

<<类胡萝卜素化学及生物化学>>

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>