

<<海洋保健食品>>

图书基本信息

书名：<<海洋保健食品>>

13位ISBN编号：9787122037121

10位ISBN编号：7122037126

出版时间：2009-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李八方 编

页数：356

字数：474000

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>

<<海洋保健食品>>

前言

21世纪是海洋的世纪,是人类研究开发利用海洋资源的世纪,海洋保健食品的研究与开发是海洋生物资源研究与开发的重要内容之一。

在我国,保健(功能)食品的研究与开发从20世纪80年代起,一直受到广大科研人员和相关行业的重视,研究工作非常活跃。

经过近30年来的耕耘,不论在理论研究还是在应用研究上都取得了显著成果。

我国海洋保健食品资源和海洋生物活性物质资源丰富,在海洋药物和保健功能食品的开发应用上更是取得了不菲的成果。

在海洋天然产物的研究方面,从我国的海洋资源中发现了大量的新的化学成分,研究较为深入的海洋生物有海绵、珊瑚、海藻、贝类、棘皮动物、海洋微生物及海洋鱼类等。

化学成分分离与生物活性研究紧密结合,新的活性成分不断发现。

在活性成分结构研究中,广泛应用先进的波谱技术,使结构测定的时间大为缩短,发现了不少结构复杂且类型新颖的化合物。

研究工作的水平正在与国际上同类研究工作接近。

在海洋保健(功能)食品研究与开发方面推出了一大批功能优良的产品。

在我国,截止到2006年末,共批准的10284种(其中国产保健食品9389种,进口保健食品895种)保健食品中,以单一海洋生物、多种海洋生物或以海洋生物为主要成分形成的保健食品占有相当大的比例(约占10%),为国民的健康事业做出了重要贡献。

为适应我国开发海洋保健食品发展的需要,作者在总结前人研究成果的基础上,结合自己的工作,编写了《海洋保健食品》一书。

目前,国内外有关海洋保健食品的专业书籍还为数不多,大多数的研究工作主要见于专业期刊、专著和专利文献中。

本书的出版将有助于读者较全面系统地了解海洋保健食品的现状,力求对促进我国海洋保健食品的研究与开发能有所裨益。

本书各章节的编写以海洋保健食品生物资源、活性成分的结构类型、分离纯化与结构鉴定和生物功能实验为链条,坚持理论与应用并重,其目的是使开始接触本领域的研究工作者能够领略有关知识的全貌,同时还能用作研究与开发工作的参考。

本书由李八方负责通稿,并编写第1章、第3章;王静凤编写第2章;徐杰编写第4章;赵雪编写第5章,王玉明编写第6章。

本书力求做到内容的丰富和新颖,但限于作者掌握的资料有限,挂一漏万的现象在所难免。

同时,限于作者的知识水平和编写水平,难免存在疏漏之处,敬请广大同行与读者给予批评指正。

<<海洋保健食品>>

内容概要

我国海洋资源丰富，海洋保健食品有广阔的市场前景。

为促进我国海洋保健食品的研究与开发，编者们结合自己的工作、集中了国内外此领域的研究成果，编写了本书。

本书各章节的安排以海洋保健食品的生物资源、活性成分的结构类型、分离纯化与结构鉴定和生物功能评价为主线，坚持理论与应用并重，其目的是使开始接触本领域的研究工作者能够了解有关知识的全貌，并作为研究、开发工作时的参考资料。

本书可供食品、营养和保健等专业研究人员、教师和食品科学与工程专业的工程技术人员参考，也是一本较好的相关学科专业博士、硕士研究生的教学参考书。

<<海洋保健食品>>

书籍目录

1 绪论 1.1 保健(功能)食品的定义、分类与发展背景 1.2 海洋保健食品的概念与范畴 1.3 海洋生物多样性 1.4 海洋生物活性成分的多样性 1.5 海洋食物的营养特点与保健特性 1.6 海洋生物活性成分与保健食品研究与开发历程
2 海洋保健食品资源 2.1 海洋动物 2.2 海洋大型藻类 2.3 海洋微型藻类 2.4 海洋微生物
3 海洋生物的活性成分 3.1 海洋动物的活性成分 3.2 海洋植物的活性物质 3.3 海洋微藻的活性物质
4 海洋生物活性成分的提取、分离与结构分析 4.1 海洋生物活性成分的提取、分离与纯化 4.2 海洋生物活性成分的结构鉴定
5 海洋保健食品的功能评价 5.1 功能评价动物实验 5.2 功能性评价人体试食实验 5.3 细胞水平功能检验
6 海洋保健食品的加工新技术与发展趋势 6.1 保健食品加工新技术 6.2 我国海洋保健食品的研究开发 参考文献

<<海洋保健食品>>

章节摘录

插图：

<<海洋保健食品>>

编辑推荐

《海洋保健食品》可供食品、营养和保健等专业研究人员、教师和食品科学与工程专业的工程技术人员参考，也是-本较好的相关学科专业博士、硕士研究生的教学参考书。

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>