

图书基本信息

书名：<<海洋天然产物的分离纯化与结构鉴定>>

13位ISBN编号：9787502592608

10位ISBN编号：7502592601

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：邓松之

页数：284

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>

## 内容概要

《海洋天然产物的分离纯化与结构鉴定》主要描述海洋天然产物的分离纯化、结构鉴定的基本知识和一些实验技巧。

书中上篇介绍海洋天然产物的提取、分离、纯化的经典常规技术与现代先进技术的基本知识，以及应用这些技术从海洋生物中获得海洋天然产物活性成分的应用实例；下篇介绍鉴定海洋天然产物化学结构的过程中，有机化学工作者常用的“四谱”和相关化学方法的基本知识，列举了相当数量的综合实例，以帮助读者提高鉴定海洋天然产物化学结构的能力，特别是提高使用“四谱”方法鉴定海洋天然产物化学结构的综合能力。

《海洋天然产物的分离纯化与结构鉴定》可供科研机构 and 制药企业等单位研究海洋药物、海洋天然产物的科技工作者和管理人员以及高等院校的相关专业师生参考。

## 书籍目录

上篇 海洋天然产物的提取和分离纯化1 海洋天然产物的提取1.1 水提取法1.2 水蒸气蒸馏法1.3 有机溶剂提取法1.4 离心法1.5 超临界流体提取法参考文献2 海洋天然产物的分离纯化2.1 经典常规的分离方法2.2 现代科学仪器及其分离方法参考文献3 海洋天然产物分离纯化的实例3.1 冲绳海绵*Hippospongia* sp.中抗菌活性成分的提取分离及其衍生物的制备3.2 南海海绵*R.globostellata*中有效成分的分离及其衍生物的制备3.3 中国产日本菊花螺*S.japonia*化学成分的分离3.4 南海柳珊瑚*Isis* sp.化学成分的分离3.5 南海海洋真菌No.1403次级代谢物的分离3.6 南海软珊瑚*S.cervicornis*代谢产物的分离3.7 水溶性甲壳质、甲壳胺及其衍生物的制备3.8 具有抗肿瘤活性的刺参黏多糖的制备3.9 羊栖菜*Sargassum furiforme*中具有抵制HepG2细胞作用多糖的制备3.10 常规法提取分离鱼油中的多烯脂肪酸3.11 超临界CO<sub>2</sub>分离法从鱼油中制备高纯度的二十二碳六烯酸的研究3.12 从马面鲷烤鱼片下脚料中分离制备亮氨酸参考文献下篇 海洋天然产物的结构鉴定4 物理方法(波谱法)在结构鉴定中的应用4.1 紫外光谱4.2 红外光谱4.3 质谱4.4 核磁共振谱4.5 核磁共振氢谱4.6 核磁共振碳谱4.7 二维核磁共振谱参考文献5 化学方法在结构鉴定中的应用6 海洋天然产物结构鉴定的综合实例英汉对照

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>