

<<海藻生物技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<海藻生物技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787502594220

10位ISBN编号：7502594221

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：何培民主编

页数：263

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>

<<海藻生物技术及其应用>>

内容概要

海藻生物技术是开发海洋资源的重要技术，具有重要的学术价值和巨大的经济意义。

本书围绕海藻生物技术的开发和应用，向读者详细展现了海藻细胞工程、海藻基因工程、海藻活性物质的提取和应用等当前的热点技术，着重论述了基本概念、基本原理、基本方法和技术及其应用，使其简明易懂，并将最新的重要研究成果归纳和总结于本书，特别是在某些机理方面进行了深层次阐明和讨论，以启迪读者创新思维。

本书内容丰富、深入浅出，适于作为生物技术、海洋生物、水产、农业、医学、药学等领域的高等院校师生、科研人员以及相关技术人员的参考用书。

<<海藻生物技术及其应用>>

书籍目录

第一篇 海藻细胞工程与应用 第一章 海藻组织培养技术 第一节 海藻组织培养概况 第二节 海藻组织培养操作基本步骤 第三节 海藻切段再生 第四节 海藻愈伤组织培养 第二章 海藻细胞分离与培养技术 第一节 细胞培养概况 第二节 单细胞培养 第三节 细胞悬浮培养 第四节 生物反应器细胞培养 第三章 海藻原生质体分离与培养技术 第一节 原生质体研究概述 第二节 原生质体分离 第三节 原生质体收集及纯化 第四节 原生质体鉴定 第五节 原生质体培养 第六节 原生质体再生 第七节 鹧鸪菜原生质体培养及成株 第八节 羊栖菜原生质体培养 第九节 礁膜原生质体培养 第四章 海藻细胞融合技术 第一节 细胞融合概况 第二节 海藻细胞融合技术 第三节 海藻的细胞融合影响因素 第四节 藻类细胞融合实例 第五章 海藻细胞突变 第一节 细胞突变研究概况 第二节 细胞诱变 第三节 突变体筛选 第四节 藻类细胞突变研究实例 第五节 细胞突变研究和应用问题 第六章 海藻种质保存技术 第一节 海藻种质保存概况 第二节 海藻种质保存方法 第三节 藻类超低温保存 第四节 海藻种质保存实例 第七章 海藻细胞分化发育与再生 第一节 海藻细胞分化发育概述 第二节 各种海藻细胞分化发育 第八章 海藻育种技术 第九章 海藻生物育苗技术 参考文献第二篇 藻类基因工程 第十章 藻类基因工程概况 第十一章 藻类基因工程常用遗传转化方法和基因 第十二章 藻类基因工程研究系统与应用系统 参考文献第三篇 藻类活性物质 第十三章 植物激素 第十四章 海藻多糖分离纯化技术与生物活性 第十五章 海藻胆蛋白分离纯化与生物活性 第十六章 海藻不饱和脂肪酸 第十七章 碳氢化合物及其衍生物 第十八章 氨基酸及其衍生物 第十九章 海藻药源生物活性筛选 参考文献附录 附录1 海藻培养基配方 附录2 人工海水配方 附录3 常用抗生素配制

<<海藻生物技术及其应用>>

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>