

<<生物高分子 (第2卷) >>

图书基本信息

书名：<<生物高分子 (第2卷) >>

13位ISBN编号：9787502560065

10位ISBN编号：7502560068

出版时间：2004-10

出版时间：化学工业出版社

作者：中国化工信息中心-北京中化信深达信息技术有限责任公司-化学工业出版社 主编

页数：436

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>

<<生物高分子 (第2卷)>>

内容概要

生物高分子不仅能在生物体中合成,而且是多数生物体细胞干重物质的主要组成部分。

根据生物高分子化学结构的不同,可以将它分为八大类。

《生物高分子》各卷分门别类地对生物高分子的相关知识由点到线、由线到面地进行梳理、归纳和总结,包括它们的分布、合成、提取和生产,性质与应用;还有天然生物高分子和合成生物高分子的降解和改性,研究结构和性质的相关分析方法。

类聚异戊二烯代表了一类由五碳结构单元焦磷酸异戊二烯酯缩聚形成的天然产物。

本卷全面介绍了类聚异戊二烯的生物合成与应用,天然橡胶是论述的重点。

它是自然界组成最丰富、应用最广泛的类聚异戊二烯生物高分子,全世界每年从三叶胶树可收获天然橡胶700万吨。

此外,类聚异戊二烯还包括类萜、类固醇、类胡萝卜素、多萜醇和异戊烯醌,该卷对其中的部分物质进行了介绍。

作者能在一卷中涵盖类聚异戊二烯的诸多方面,实属不易。

章节结构合理,内容有序,一般包括:引言、历史概况、数据和研究成果汇总、前景和展望。

每一章均列出了原始参考文献的出处,以供读者进一步研究时参考。

本卷对生物化学、化学、植物生理学、农学和生物技术等学科的科研工作者有较大价值,也可供一切关注天然橡胶和合成橡胶的生产及应用的研究人员参考。

<<生物高分子 (第2卷)>>

作者简介

译者：刘燕刚 薛敏钊 张永明 编者：(日本)古山种俊 (德国)斯泰因经歇尔

书籍目录

天然聚异戊烯的化学结构和分布 历史概况 前景与展望 异戊二稀结构单元的化学结构 聚异戊二稀的生物体中的分布 产自三叶胶树的天然橡胶 来自高等植物的反式聚异戊二稀的结构 其他天然聚异戊二稀 缩略语 参考文献类聚异戊二烯的化学结构类异戊二稀结构单元的生物合成途径天然橡胶和其他类聚异戊二烯的生物合成从类异戊二稀中间体到相关代谢产物的途径天然橡胶的生物化学和胶乳构成合成橡胶的生产技术和性质天然橡胶及合成橡胶的加工合成橡胶的生产商和全球市场天然橡胶与合成橡胶的生物降解橡胶制品再生的生物技术工艺.....

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>