

<<生物高分子 (第9卷) >>

图书基本信息

书名：<<生物高分子 (第9卷) >>

13位ISBN编号：9787502563868

10位ISBN编号：7502563865

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：松村秀一

页数：568

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

生物高分子不仅可以在生物体中合成,而且是构成细胞干重物质的最主要组分。

根据生物高分子的化学结构将其分为8大类。

由该领域的国际知名专家撰写、国内相关领域的学者翻译,《生物高分子》系列图书涵盖了各种生物高分子的存在形式与代谢机理,讲述生物高分子的生物技术生产方法、从生物体中分离与修饰方法、材料特性以及它们在众多领域中的应用,如日用品工业、医药工业、食品工业、农业、纺织品工业、化学工业和包装工业。

同时概述了生物高分子的发展前景。

本书为《生物高分子》的第九卷。

以可发生生物降解作用的高分子为主线,主要介绍各种高分子生物合成、代谢、生物降解、功能、特性、专利情况及其发展前景。

本书介绍了可降解生物高分子,如疟原虫色素、含胸腺嘧啶的苯乙烯高分子、聚硫酯、聚磷酸盐、聚合羟胺、聚酮、天然聚缩醛等。

对于合成高分子的生物降解,如替代纤维素、尼龙、聚碳酸酯、聚乙烯醇、聚氨基甲酸酯、聚苯乙烯、聚乙烯、聚酞等也作了详细介绍。

本卷反映了各种高分子研究的最新进展,如无机聚磷酸盐是由广泛存在的真核生物和原核生物来源的聚酞形成的,以硫成分命名天然高分子的无机聚硫醚、无机硫高分子、聚硫酯和无机聚磺胺酸,近来发现的聚羟基脂肪酸的合成产品、聚羟基蛋氨酸等。

本卷还展示了许多最新的发现,如乙酰聚合物具有很高的分子量、天然聚缩醛的发现和应用、通过色素的降解合成疟原虫色素、含胸腺嘧啶的苯乙烯高分子等。

本卷的读者首推高校和其他科研院所生物工程、高分子材料和其他相关专业的研究生和科研人员,本卷对一切从事生物高分子研究的高校、科研院所和企业的人员都有较大参考价值。

书籍目录

1 无机聚磷酸酯2 天然聚硫化合物的代谢3 聚硫酯4 聚羟基甲硫氨酸5 模块聚酮化合物合酶6 天然聚缩醛7 疟原虫色素:一种在血红蛋白降解过程中合成的生物晶体8 作为环境友好的光致抗蚀剂的含胸腺嘧啶的苯乙烯聚合物9 藻酸、黄原胶和古兰糖的生物降解10 纤维素和木质纤维素来源的可生物降解塑料11 水溶性合成聚合物的生物降解12 聚醚(聚乙二醇、聚丙二醇、聚丁二醇等)的生物降解13 聚丙烯酸酯的生物降解14 聚氨酯的生物降解15 聚乙烯醇及其共聚物的生物降解16 聚苯乙烯的生物敏感性17 聚乙烯的生物降解及随后降解产物的同化18 尼龙和其他合成聚酰胺的生物降解19 聚碳酸酯的生物降解20 聚酞的生物降解21 聚烷基氰基丙烯酸酯的生物降解22 聚磷腈的生物降解23 聚二哑烷酮的生物降解24 聚硅氧烷的生物降解索引

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>