

<<糖类化学>>

图书基本信息

书名：<<糖类化学>>

13位ISBN编号：9787502571498

10位ISBN编号：7502571493

出版时间：2005-8

出版时间：化学工业出版社

作者：郭振楚

页数：287

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>

## &lt;&lt;糖类化学&gt;&gt;

## 内容概要

糖是除蛋白质和核酸外的又一类非常重要的生命物质，糖化学在生命科学、药物研究中占有很重要的地位和广泛的用途。

《糖类化学》以糖类化合物为主线，系统全面地介绍了糖化学的各个方面：分类、命名、结构、性质，以及化学修饰，合成及分离提纯，并提出糖类化合物的一些新概念、新理论、新方法。其中汇集了国内外糖类研究方面最新研究成果，突出了糖的合成与结构鉴定两大核心问题，具体详尽地讲述了实验方法和技术。

《糖类化学》侧重于化学方面，可操作性强，每章尽可能地举出许多实例和操作方法，收集整理出有关的实验数据和图表。

《糖类化学》不仅可作为有机化学、天然产物化学、糖化学、药物化学专业的研究生教科书，而且也可作为有关专业本科生的参考用书，还有助于有关人员了解糖化学、糖生物学方面的科学知识。  
缩写词（按英文字母排序）

## &lt;&lt;糖类化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 糖的生物学意义1.2 糖化学1.3 化学糖生物学1.4 结束语参考文献第2章 糖及糖复合物类型2.1 单糖及其重要衍生物2.2 寡糖2.3 多糖2.4 蛋白聚糖2.5 糖蛋白的聚糖2.6 糖鞘脂(鞘糖脂)2.7 糖苷2.8 糖配合物参考文献第3章 糖类的提取、分离、性质与化学修饰3.1 糖类的提取与分离3.2 糖类的性质3.3 糖类的化学修饰参考文献第4章 糖链的降解4.1 引言4.2 酸催化降解4.3 氧化降解4.4 氨基糖的脱氨降解4.5 酶催化降解参考文献5.1 红外光谱5.2 质谱5.3 核磁共振氢谱5.4 核磁共振碳谱参考文献第6章 糖链结构研究与实例分析6.1 糖链结构研究的一般程序6.2 糖链结构研究的分析实例参考文献第7章 糖苷和寡糖的合成7.1 引言7.2 保护与去保护7.3 立体选择性、反应活性及条件7.4 逐步缩合的定向合成7.5 氨基葡萄糖糖苷控制选择性合成7.6 硫代糖苷法在糖苷化及寡糖合成中的应用7.7 合成实例7.8 固相合成7.9 酶促合成7.10 组合合成7.11 可程序化一锅法合成7.12 其它合成方法参考文献第8章 多糖及糖复合物的合成8.1 多糖的合成8.2 糖肽的合成8.3 拟糖蛋白的合成8.4 糖脂的合成8.5 其它糖复合物的合成参考文献第9章 糖类的药物化学9.1 糖类药物的功能9.2 糖类药物作用的靶点9.3 单糖及寡糖类药物9.4 多糖类药物举例9.5 用于药物转运的糖类9.6 基于药物及与肿瘤相关的糖复合物9.7 被糖修饰的其它药物参考文献

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>