

<<几丁聚糖与临床医学>>

图书基本信息

书名：<<几丁聚糖与临床医学>>

13位ISBN编号：9787810603911

10位ISBN编号：7810603914

出版时间：2004-1

出版时间：第二军医大学出版社

作者：顾其胜/蒋丽霞主编

页数：280

字数：236000

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>

<<几丁聚糖与临床医学>>

内容概要

几丁聚糖源自于几丁质，但几丁聚糖的溶解性能大大拓宽了几丁质的应用范围。

因此，近年来，以几丁聚糖为基质的生物医用材料越来越受到人们的关注，并研发出许多新的产品。

本书在第一章首先阐述了几丁聚糖的基本性能及其化学反应，然后介绍近年来人们关心的几丁聚糖衍生物及其复合材料。

在第二章中，不仅介绍了本作者制定的医用几丁糖企业标准，而且给读者引述了国际上药用及医用几丁聚糖的国际标准。

第三、四章将我们多年来的基础研究和最新工作较为详细地介绍给读者。

第五章介绍几丁聚糖的发展趋势，以使广大读者有所了解，并共同参与开发。

本书的读者对象为医药和科研工作者，对在校大学生及研究生也不失为一本良好的参考用书。

<<几丁聚糖与临床医学>>

作者简介

顾其胜，高级工程师。

男，1953年9月出生，江苏泰兴人。

中共党员。

毕业于上海第一医科大学。

现任上海其胜生物材料技术研究所所长，美国生物材料学会委员，中国生物材料学会和中国生物医学工程学会会员，上海市生物材料专业委员会、上海市生化药物专业委员会副主任委员。

主要贡

<<几丁聚糖与临床医学>>

书籍目录

第一章 几丁聚糖简介 第一节 几丁聚糖的结构和性质 一、结构 二、化学组成 三、性质 第二节 几丁聚糖的化学反应 一、N-脱乙酰基反应 二、碱化反应 三、盐的形成 四、氧化反应 五、酯化反应 六、醚化反应 七、席夫碱反应 八、酰化反应 九、与醛和二醛的交联反应 十、与聚电解质的反应 十一、与金属离子的螯合作用(配位化合物的形成) 第三节 几丁聚糖的衍生物 一、羧甲基化衍生物 二、羟丙基衍生物 三、硫酸酯化衍生物 四、烷基化衍生物 第四节 几丁聚糖的复合材料 一、几丁聚糖-蛋白类复合材料 二、几丁聚糖-多糖类复合材料 三、几丁聚糖-蛋白-糖胺聚糖复合材料 四、几丁聚糖-有机高分子复合材料 五、几丁聚糖-生物无机复合材料 第二章 几丁聚糖标准及检测方法 第一节 医用几丁聚糖企业标准 第二节 引用ASTM几丁聚糖标准 第三节 引用药典几丁聚糖标准 第三章 几丁聚糖的生物学功能 第一节 生物合成与代谢 第二节 细胞生长的调节作用 第三节 抑制微生物生长的作用 第四节 对凝血功能的调节作用 第五节 促进创面愈合作用 第六节 吸附作用 第四章 动物实验与临床研究 第一节 外科中的应用 第二节 骨科中应用 第三节 眼科中的应用 第四节 在烧伤中的应用 第五节 神经导管的研制及应用 第五章 几丁聚糖的发展趋势 第一节 几丁聚糖涂层材料 第二节 几丁聚糖纳米化 第三节 药物缓释载体 第四节 智能型凝胶 第五节 几丁聚糖在组织工程中的应用

<<几丁聚糖与临床医学>>

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>