

<<多糖药理学>>

图书基本信息

书名：<<多糖药理学>>

13位ISBN编号：9787117093095

10位ISBN编号：7117093099

出版时间：2008-1

出版时间：人民卫生

作者：刘吉成

页数：412

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>

<<多糖药物学>>

内容概要

本书是以介绍多糖的化学特征、提取分离和药理作用为主要内容的专业书籍。

全书共分总论与各论两部分。

总论部分主要介绍了多糖的化学特征，多糖的提取、分离和纯化，多糖药物的药理作用。

各论部分主要收载部分植物来源多糖、动物来源多糖和微生物来源多糖，大多数多糖下分别列举了提取分离、纯化、药理作用和主要参考文献。

书本最后附有多糖的汉语拼音索引，以方便检索。

<<多糖药理学>>

书籍目录

第一篇 总论 绪论 一、多糖研究的历史背景 二、多糖药理学 第一章 多糖药物的化学特征
一、糖的定义 二、糖类的分类与结构 三、多糖的性质 四、多糖的结构测定和分析方法
五、多糖生物学活性的构效关系 第二章 糖类的提取和分离 一、多糖的提取 二、糖类纯化的一般方法
第三章 多糖的药理作用 一、免疫调节作用 二、抗肿瘤作用 三、抗病毒作用
四、抗衰老作用 五、抗动脉粥样硬化作用 六、对物质代谢的影响 七、抗溃疡作用 八、类
肾上腺皮质激素和促肾上腺皮质激素作用 九、对辐射损伤的保护作用 第二篇 各论 白花蛇舌草多
糖 白及多糖 白木通多糖 白术多糖 白鲜皮多糖 百合多糖 车前子多糖 川牛膝多糖 刺蒺藜多糖 刺莓
果多糖 大黄多糖 大蒜多糖 丹皮多糖 当归多糖 地黄多糖 地苘多糖 防风多糖 佛手多糖 甘草多糖 枸
杞子多糖 防己多糖 红景天多糖 红毛五加多糖 红芪多糖多糖中文索引

<<多糖药物学>>

章节摘录

第一篇 总论绪论多糖药物学是关于多糖及其衍生物的一门综合性学科，它涉及多糖化学、多糖药理学以及多糖药剂学等有关学科的内容，与新兴的糖生物学和糖工程学存在着密切的关系。

多糖药物学主要研究多糖的理化性质，多糖的提取、分离和纯化技术，多糖的结构分析方法，多糖的构效关系，多糖的药理作用和机制，多糖的临床应用等等。

长期以来，天然药物化学与药理学研究工作侧重于脂溶性化学成分，如生物碱和苷类等，而对水溶性多糖类有效成分重视不够，在天然药物活性成分研究中往往将多糖作为杂质除去。

一、多糖研究的历史背景人类对糖类物质的认识和应用可以追溯到古代。

一千多年前我国的《诗经》和《大雅》中就有“饴”字记载，说明我国劳动人民当时已经采用酶水解法制造饴糖。

《楚辞》中有多处记载“饴”，据《周礼》记载，“饴”在东汉时期已经是很普通的食物。

北魏贾思勰《齐民要术》中首先使用“糖”字，并较为详细地记载了有关制饴糖的方法。

过去一般认为糖类在生物体内的主要作用是作为能量来源或结构材料，真正糖生物学研究是从19世纪随着有机化学的发展，对葡萄糖和蔗糖发酵过程的研究开始的。

20世纪70年代开始糖领域的第一次革命，建立了多种用高精密度仪器的化学测定法以及巧妙简便而精确的用内切和外切糖苷酶类测定糖结构的技术，揭示出糖链惊人的多样性、复杂性和微不均一性。

<<多糖药理学>>

编辑推荐

《多糖药理学》本最后附有多糖的汉语拼音索引，以方便检索。

<<多糖药理学>>

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>