

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787534580499

10位ISBN编号：7534580498

出版时间：2011-8

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：李晓岚

页数：136

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;医用化学&gt;&gt;

## 内容概要

李晓岚主编的《全国医学高等专科学校教育十二五规划教材·供临床医学护理学助产药学医学检验等专业用：医用化学》作为医学高等专科学校教育重要的基础课目，汲取了优秀教材的经验，尽量简化繁琐、复杂的理论分析和计算推导，注重强化本学科的实用性，揭示化学与医学的内在联系。为了适应学生的整体接受能力，激发学生的学习兴趣，各章节均设计了“知识链接”栏目；为了培养学生分析问题、解决问题的能力，在每章末配有一定量的习题，促进学生对所学知识的全面理解和巩固。

## &lt;&lt;医用化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第二章 溶液第一节 溶液浓度的表示方法及溶液的配制一、溶液浓度的表示方法二、溶液浓度的换算三、溶液的配制与稀释第二节 溶液的渗透压一、渗透现象和渗透压二、渗透压与溶液浓度、温度的关系三、渗透浓度四、渗透压在医学上的意义第三章 电解质溶液第一节 弱电解质在溶液中的解离一、弱电解质的解离平衡二、同离子效应第二节 水溶液的酸碱性及pH一、水的解离二、溶液的酸碱性和pH值第三节 缓冲溶液一、缓冲作用和缓冲溶液的概念二、缓冲溶液的组成三、缓冲作用原理四、缓冲溶液在医学上的意义第四章 分散系第一节 分散系的概念和分类一、分散系的概念二、分散系的分类第二节 溶胶一、溶胶的基本性质二、溶胶的稳定性和聚沉第三节 高分子化合物溶液一、高分子化合物溶液的特性二、高分子溶液对溶胶的保护作用三、凝胶第五章 物质结构第一节 原子结构一、原子组成和放射性核素二、原子核外电子的排布第二节 化学键和氢键一、化学键及其类型二、配位共价键与配位化合物三、分子间作用力和氢键第六章 有机化合物概述第一节 有机化合物和有机化学一、有机化合物的特性二、有机化合物结构的表示方法第二节 有机化合物的分类一、按碳架分类二、按官能团分类第七章 烃第一节 烷烃一、烷烃的结构二、烷烃的命名三、烷烃的性质第二节 烯烃一、烯烃的结构与同分异构现象二、烯烃的命名(系统命名法)三、烯烃的性质第三节 炔烃一、炔烃的结构二、炔烃的命名三、炔烃的性质第四节 脂环烃与芳香烃一、脂环烃二、芳香烃三、稠环芳烃第八章 醇、酚、醚第一节 醇一、醇的分类二、醇的命名三、醇的性质四、医学上常见的醇第二节 酚一、酚的分类和命名二、酚的性质三、医学上常见的酚第三节 醚一、醚的分类和命名二、醚的理化性质三、医学上常见的醚第九章 醛和酮第一节 醛和酮的结构、分类及命名一、醛和酮的结构二、醛和酮的分类三、醛和酮的命名第二节 醛和酮的性质一、醛和酮的物理性质二、醛和酮的化学性质第三节 医学上常见的醛和酮一、甲醛二、乙醛三、丙酮四、樟脑五、鱼腥草素六、原儿茶醛第十章 有机酸第一节 羧酸一、羧酸的结构、分类和命名二、羧酸的性质三、医学上常见的羧酸第二节 取代羧酸一、羟基酸二、酮酸三、医学上常见的羟基酸和酮酸第十一章 对映异构一、偏振光和旋光性二、旋光度和比旋光度三、旋光性和分子结构的关系四、费歇尔投影式五、对映异构体构型的D、L命名法六、光学活性物质在医学上的意义第十二章 脂类第一节 油脂一、油脂的组成和结构二、油脂的性质三、油脂的生理作用第二节 类脂一、磷脂二、甾体化合物第十三章 糖类第一节 单糖一、单糖的分类二、单糖的结构三、单糖的性质四、重要的单糖第二节 二糖一、还原性二糖二、非还原性二糖第三节 多糖一、淀粉二、糖原三、纤维素第十四章 有机含氮化合物第一节 胺一、胺的结构、分类和命名二、胺的性质三、医药中常见的胺及其衍生物第二节 酰胺一、酰胺的结构和命名二、酰胺的性质三、重要的酰胺第十五章 实验部分实验一 溶液的配制和稀释实验二 电解质溶液实验三 烃的性质实验四 醇和酚的性质实验五 醛和酮的性质实验六 有机酸的性质实验七 糖类化合物的性质实验八 有机含氮化合物的性质附录：弱酸、弱碱在水中的解离常数参考文献综合测试题(一)综合测试题(二)元素周期表

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>