

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787560962283

10位ISBN编号：7560962289

出版时间：2010-8

出版时间：华中科技大学出版社

作者：黄春 等主编

页数：294

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>

<<医用化学>>

内容概要

本书为全国高职高专医药院校工学结合"十二五"规划教材。

本书主张医用化学为医所用,把化学基础知识与医学基础知识联系起来。

全书共分四篇。

第一篇,溶液与体液:介绍溶液和体液的概念、电解质溶液、缓冲溶液、胶体溶液、配位化合物。

第二篇,生命的物质形式:介绍有机化合物价键理论、烃类化合物、醇酚醚、醛酮醌、有机酸、立体异构。

第三篇,生命的重要物质:简要介绍糖类、脂类、氨基酸和蛋白质、含氮有机化合物。

第四篇,常用测定技术:简要介绍电极电势、滴定分析、比色分析三种常用化学测定技术。

本书以理论知识为主,实验知识主要放在与本书配套使用的《医用化学实验教程》中进行介绍。

相关院校可以根据用人方向、专业情况进行有针对性的选择。

本书可供全国高职高专医药院校临床、护理、助产、口腔、影像、检验、康复等专业使用。

<<医用化学>>

书籍目录

绪论第一篇 溶液与体液 第一章 溶液概述 第一节 溶液的基本概念 第二节 体液的基本概念 第二章 电解质溶液 第一节 电解质在溶液中的解离 第二节 酸碱质子理论 第三节 沉淀-溶解平衡 第四节 电解质溶液在医学中的意义 第三章 pH值与缓冲溶液 第一节 水的离子积和溶液的pH值 第二节 酸碱指示剂 第三节 盐溶液的pH值 第四节 缓冲溶液 第四章 胶体溶液 第一节 胶体的基本概念 第二节 表面现象 第三节 溶胶 第四节 高分子化合物溶液 第五节 胶体溶液在医学中的应用 第五章 配位化合物 第一节 配合物的基本概念 第二节 配位平衡 第三节 螯合物 第四节 配合物在医学中的应用 第二篇 生命的物质形式 第六章 有机化合物价键理论 第一节 有机化合物概述 第二节 有机化合物价键理论 第三节 有机化合物的分类 第七章 烃类化合物 第一节 开链烃 第二节 环烃 第八章 醇、酚、醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 第九章 醛、酮、醌 第一节 醛和酮的分类与命名 第二节 醛和酮的化学性质 第三节 重要的醛酮 第四节 醌 第十章 有机酸 第一节 羧酸 第二节 取代羧酸 第十一章 立体异构 第一节 顺反异构 第二节 对映异构 第三篇 生命的重要物质 第十二章 糖类 第一节 单糖 第二节 二糖 第三节 多糖 第十三章 脂类 第一节 油脂 第二节 磷脂 第三节 甾体化合物 第十四章 氨基酸和蛋白质 第一节 氨基酸 第二节 肽和蛋白质 第十五章 含氮有机化合物 第一节 胺 第二节 酰胺 第三节 含氮杂环化合物 第四篇 常用测定技术 第十六章 电极电势概述 第一节 电极电势概述 第二节 电极电势的应用 第三节 电势法测定溶液的pH值 第十七章 滴定分析 第一节 滴定分析概述 第二节 酸碱滴定法 第三节 高锰酸钾滴定法 第四节 配位滴定法 第十八章 比色分析 第一节 比色分析法的基本原理 第二节 比色分析测量仪器和测定方法 第三节 比色分析应用实例——铁的质量浓度测定 附录 附录A 常用酸、碱溶液的相对密度和浓度 附录B 常用标准缓冲溶液 附录C H_2PO_4^- 和 HPO_4^{2-} 组成的缓冲溶液(25℃) 附录D “Tris” 和 “Tris·HCl” 组成的缓冲溶液 附录E 希腊字母表 附录F 常用电极的标准电极电势(298.15K) 附录G 中英文索引参考文献

<<医用化学>>

编辑推荐

《全国高职高专医药院校工学结合"十二五"规划教材·医用化学（供临床医学、护理、助产、口腔、影像、检验、康复等专业使用）》编写的基本思想是，力求做到医用化学为医所用，尽可能将化学基础知识与医学基础知识联系起来。

在章节安排上，既保留了医用化学教材的基本知识框架体系，又根据医学职业教育的特点和医学未来职业岗位需求，形成本教材的编写体例。

全书共分四篇。

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>