

<<医用基础化学>>

图书基本信息

书名：<<医用基础化学>>

13位ISBN编号：9787509143889

10位ISBN编号：7509143888

出版时间：2011-1

出版时间：人民军医出版社

作者：李兆君

页数：126

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>

<<医用基础化学>>

内容概要

《全国成人高等教育专科规划教材：医用基础化学（供护理助产及其他医学相关专业使用）》注重医学性、护理性、实用性，强化疾病的预防及健康知识的渗透。理论联系实际，可读性强，突出成人教育特色，内容力求与后续专业基础课和专业课紧密联系。尽量删减一些理论性较强的纯化学知识，强化化学与医学的联系及应用，为后续课程的学习和可持续发展打下坚实的基础。

为满足全国各地不同学校的需要，增强教材的实用性，本书编写分为3部分，分别为溶液与医学、基本有机化学物质、化学与生命基本物质，并且融合传统教材相关内容，能使学生直观地理解化学与医学之间的关系。

<<医用基础化学>>

书籍目录

绪论一、化学研究的对象二、化学的作用和地位三、医用化学在生命科学中的作用与地位四、医用化学的学习方法第一部分 溶液与医学第1章 溶液的概述第一节 溶液的基本概念一、溶液浓度的表示方法二、医学中常用的溶液第二节 溶液的渗透压一、渗透现象和渗透压的概念二、渗透压与溶液浓度的关系三、渗透浓度的计算四、渗透压在医学上的意义第2章 电解质溶液第一节 酸碱质子理论一、酸碱的定义二、酸碱反应第二节 电解质在溶液中的解离一、解离平衡和解离常数二、同离子效应和盐效应第三节 电解质溶液在医学中的意义第3章 pH与缓冲溶液 第一节 水的离子积和溶液的pH一、水的离子积二、溶液的pH三、pH在医学中的意义第二节 酸碱指示剂第三节 盐类溶液的pH一、强碱弱酸盐溶液的pH二、强酸弱碱盐溶液的pH三、两性物质溶液第四节 缓冲溶液一、缓冲溶液的组成及缓冲作用二、缓冲溶液pH的计算三、缓冲溶液在医学中的意义第4章 胶体溶液第一节 胶体的基本概念一、分散系二、分散系的分类三、胶体溶液的制备及性质第二节 高分子化合物溶液一、高分子化合物的概念二、高分子化合物溶液的特性三、高分子溶液对溶胶的保护作用四、凝胶第三节 胶体溶液在医学中的意义第二部分 基本有机化学物质第5章 有机化合物概述第一节 有机化合物及有机化学第二节 有机化合物的特点一、有机化合物的特性二、有机化合物的结构理论三、有机化合物的分类第6章 烃类化合物第一节 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、烯烃的结构二、烯烃的命名三、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 芳香烃一、苯的结构二、苯的同系物的异构现象和命名三、苯及其同系物的性质四、稠环芳香烃第7章 醇、酚、醚第一节 醇一、醇的分类和命名二、醇的理化性质三、医学中重要的醇类化合物第二节 酚一、酚的分类和命名二、酚的理化性质三、医学中重要的酚第三节 醚一、醚的分类和命名二、醚的理化性质三、医学中重要的醚第8章 醛、酮、醌第一节 醛、酮的分类与命名一、醛和酮的结构与分类二、醛和酮的命名第二节 醛和酮的化学性质一、加成反应二、 α -氢的反应三、氧化还原反应第三节 医学中重要的醛和酮一、甲醛二、乙醛三、苯甲醛四、戊二醛五、丙酮六、樟脑七、鱼腥草素第四节 醌一、醌的结构和命名二、常见的醌及醌的衍生物第9章 有机酸第一节 羧酸一、分类和命名二、羧酸的理化性质三、重要的羧酸第二节 取代羧酸一、羟羧酸二、酮羧酸三、医学中的羟羧酸和酮羧酸第三部分 化学与生命基本物质第10章 脂类第一节 油脂一、油脂的组成和结构二、油脂的性质第二节 磷脂一、磷脂酸二、重要的甘油磷脂第三节 甾体化合物一、甾体化合物的基本结构二、重要的甾体化合物第11章 含氮化合物第一节 胺一、胺的分类和命名二、胺的化学性质三、医药中几种常见的胺第二节 酰胺一、酰胺的结构和命名二、酰胺的化学性质第三节 医学中含氮杂环化合物一、杂环化合物的分类和命名二、吡咯和吡啶的化学性质三、重要的含氮杂环化合物及其衍生物第12章 糖类第一节 单糖一、单糖的结构二、单糖的化学性质三、重要的单糖第二节 二糖一、蔗糖二、麦芽糖三、乳糖第三节 多糖一、淀粉二、糖原三、纤维素第13章 氨基酸、蛋白质与核酸第一节 氨基酸一、氨基酸的结构、分类和命名二、氨基酸的理化性质第二节 蛋白质一、蛋白质的元素组成二、蛋白质的结构三、蛋白质的性质第三节 核酸一、核酸的分类二、核苷和核苷酸三、核酸的结构四、核酸的理化性质参考文献附录A 弱酸、弱碱的电离平衡常数K (298K, I=0) 附录B 英汉名词对照

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>