

<<无机化学实验>>

图书基本信息

书名：<<无机化学实验>>

13位ISBN编号：9787506717847

10位ISBN编号：7506717840

出版时间：1998-07

出版时间：中国医药科技出版社

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>

<<无机化学实验>>

内容概要

内 容 提 要

本书为普通高等专科学校教育药学类规划教材《无机化学》的配套实验教材。

在内容选材上注重科学性、实用性和预见性。

全 书

分为三个部分：第一部分主要介绍实验规则、常用仪器使用、实验基本操作和数据处理等；第二部分共编入22个实验；第三部分为附录。

在实验内容的编排上注意与理论教材相结合，内容精炼。

本书供全国高等专科学校药学专业学生生用，也可供其它院校相关专业师生参考。

<<无机化学实验>>

书籍目录

目录

第一部分 实验总则

一 实验室规则

二、实验室安全守则及事故处理

三、无机化学实验常用仪器介绍

四、无机化学实验基本操作

五、数据记录及处理

六、实验报告格式示例

第二部分 实验内容

实验一 溶液的配制

实验二 凝固点降低法测定葡萄糖的摩尔质量

实验三 化学反应速率与活化能

实验四 酸碱滴定

实验五 醋酸电离度和电离常数的测定

实验六 电离平衡和沉淀平衡

实验七 醋酸银溶度积的测定

实验八 氧化还原反应

实验九 配位化合物

实验十 银氨配离子配位数及稳定常数的测定

实验十一 硫酸铜的制备及结晶水含量的测定

实验十二 药用氯化钠的制备及杂质限度检查

实验十三 葡萄糖酸锌的制备及锌含量测定

实验十四 卤素

实验十五 氧和硫

实验十六 氮族元素

实验十七 碳族和硼族元素

实验十八 阴离子混合溶液的分析

实验十九 碱金属和碱土金属元素

实验二十 铬、锰、铁、钴、镍

实验二十一 铜、银、锌、汞

实验二十二 固体试样的分析

第三部分 附录

一、一些元素的原子量表

二、实验室常用酸、碱溶液的相对密度和浓度

三、弱电解质的电离平衡常数

四 常用酸碱指示剂的变色范围及配制方法

五、常用试剂的配制方法

六、常见难溶电解质的溶度积常数 K_{sp} (298K)

七、标准电极电势 (298K)

八、常见配离子的稳定常数 $K_{稳}$ (298K)

九 常见阳离子与常用试剂的反应

十、常见离子的鉴别反应

参考书目

<<无机化学实验>>

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>