

<<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。

## &lt;&lt;无机化学实验&gt;&gt;

## 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>