

<<分析化学实验>>

图书基本信息

书名：<<分析化学实验>>

13位ISBN编号：9787030194503

10位ISBN编号：7030194500

出版时间：2007-8

出版时间：曾元儿、张凌、谢晓梅、苏明武 科学出版社 (2013-01出版)

作者：曾元儿，张凌主编

页数：120

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>

## <<分析化学实验>>

### 内容概要

《分析化学实验》为21世纪高等医药院校分析化学系列教材之一。

《分析化学实验》包括分析化学实验的一般知识、化学分析实验和仪器分析实验。

其中化学分析实验共28个，仪器分析实验共23个。

实验内容涉及重量分析法、酸碱滴定法、沉淀滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、电位滴定法、紫外-可见分光光度法、荧光分析法、原子吸收分光光度法、红外分光光度法、经典液相色谱法、气相色谱法和高效液相色谱法等。

内容简明扼要，重点突出，理论联系实际，符合分析化学的实践教学要求。

## &lt;&lt;分析化学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

编写说明第一部分 分析化学实验的一般知识一、基本要求二、事故预防与处理三、实验记录、数据处理与实验报告第二部分 化学分析实验实验1 分析天平的使用与称量实验2 葡萄糖干燥失重的测定实验3 生药灰分的测定实验4 芒硝中硫酸钠的含量测定实验5 滴定分析器皿及其使用实验6 容量器皿的校准实验7 酸、碱标准溶液的配制和浓度的比较实验8 酸、碱溶液浓度的标定实验9 苯甲酸的含量测定实验10 混合碱各组分的含量测定实验11 高氯酸标准溶液的配制与标定实验12 水杨酸钠的含量测定实验13 银量法标准溶液的配制和标定实验14 溴化钾的含量测定实验15 红粉的含量测定实验16 EDTA标准溶液的配制与标定实验17 水的硬度测定实验18 中药白矾的含量测定实验19  $\text{KMnO}_4$ 标准溶液的配制和标定实验20 硫酸亚铁的含量测定实验21  $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ 标准溶液的配制与标定实验22 胆矾中硫酸铜的含量测定实验23  $\text{I}_2$ 标准溶液的配制与标定实验24 维生素C的含量测定实验25 溶液的pH测定实验26 醋酸的电位滴定实验27 饮用水中氟含量的测定实验28 永停滴定法标定碘标准溶液第三部分 仪器分析实验实验1 分光光度计的性能检验实验2 邻二氮菲吸收光度法测定水中微量铁实验3 标准曲线法测定槐花中芦丁含量实验4 吸收曲线的测绘及吸收系数的测定实验5 双波长分光光度法测定安钠咖注射液中咖啡因的含量实验6 维生素B<sub>12</sub>注射液的含量测定实验7 荧光法测定硫酸喹啉的含量实验8 原子吸收法测定感冒冲剂中的铜实验9 红外分光光度计性能检查实验10 固体样品红外光谱的测定(KBr)实验11 氧化铝活度测定法(柱色谱法)实验12 复方磺胺甲噁唑片的薄层色谱鉴别法实验13 感速康胶囊中对乙酰氨基酚的薄层色谱鉴别法实验14 大黄提取液薄层色谱法实验15 五味子的薄层色谱法鉴别实验16 薄层扫描法定量分析实验17 气相色谱仪性能检查实验18 苯、甲苯和二甲苯的气相色谱法分离与鉴定实验19 气相色谱法测定麝香祛痛搽剂中樟脑、薄荷脑、冰片含量实验20 维生素C中甲醇、乙醇残留量的HS-GC测定实验21 高效液相色谱仪性能检查实验22 高效液相色谱法定性分析实验23 高效液相色谱法定量分析(外标法)附录附录一 试剂规格与使用要求附录二 常用试剂的配制附录三 常用指示剂及配制附录四 基准物质及其干燥温度附录五 常用干燥剂的性能与应用范围

## <<分析化学实验>>

### 编辑推荐

《分析化学实验》供全国高等医药院校中药学和药学类专业使用，亦适合化学、食品等其他相关专业使用，还可供有关科研单位或药品质量检验部门的科研、技术人员参阅。

<<分析化学实验>>

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>