第一图书网, tushu007.com

<<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：9787801568106

10位ISBN编号：7801568109

出版时间：2005-9

出版时间：中国中医药出版社

作者：黄世德

页数：163

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

内容概要

《分析化学实验》是根据“新世纪全国高等中医药院校规划教材”《分析化学》教学大纲要求和上版《分析化学实验》出版以来各院校使用的实际情况及意见，并根据分析化学发展需要及各院校实验设备现状编写的。
全书共七十六个实验，可供全国中医药院校中药、药学类专业及相关专业的分析化学实验课使用，也可供有关专业的分析化学实验选用。
本版实验教材除保持上版实验教材的特色外，对实验内容进行了精选、调整和充实。
除在实验前面增加了分析化学实验的任务和要求外，还对分析化学实验中应了解的一般知识作了介绍，包括实验室注意事项、分析用水、化学试剂及定量分析实验常用的玻璃仪器等知识的介绍。
为了激发学生学习的积极性，培养学生的独立工作及创新能力，实验内容除保证必要的基本训练及与本门学科理论教学有关内容的实验外，还着重增加了培养学生进行科学研究能力训练的应用性、试验性、设计性实验和渗透于学科间的培养学生综合能力的综合性实验。
删去了醋酸的电位滴定等10个实验，增加了a-氨基酸的含量测定等应用性、试验性实验及设计性、综合性实验27个。
在书末还增加了常用的酸碱溶液、缓冲溶液、指示剂等附表。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

分析化学实验的任务和要求分析化学实验的一般知识基本实验 实验一 分析天平称量练习 实验二 葡萄糖干燥失重实验 实验三 盐酸黄连素的含量测定 实验四 生药灰分的测定 实验五 芒硝中硫酸钠的含量测定 实验六 容量器皿的使用和校准 实验七 酸碱标准溶液的配制和浓度的比较 实验八 酸碱溶液浓度的标定 实验九 苯甲酸的含量测定 实验十 混合碱溶液各组分含量测定 实验十一 矿物药白硇砂中氯化铵的含量测定 实验十二 高氯酸标准溶液的配制与标定 实验十三 枸橼酸钠的含量测定 实验十四 a-氨基酸含量测定 实验十五 银量法标准溶液的配制与标定 实验十六 溴化钾的含量测定 实验十七 EDTA标准溶液的配制与标定 实验十八 水的硬度测定 实验十九 中药明矾的含量测定 实验二十 KlMnO4标准溶液的配制与标定 实验二十一 过氧化氢的含量测定 实验二十二 水中化学耗氧量（COD）的测定 实验二十三 土壤中有机质的含量测定（重铬酸钾法） 实验二十四 Na2S2O3标准溶液的配制与标定 实验二十五 胆矾中硫酸铜的含量测定 实验二十六 I2标准溶液的配制与标定 实验二十七 维生素C的含量测定 实验二十八 苯酚的含量测定 实验二十九 扑热息痛有效成分的含量测定 实验三十 盐酸普鲁卡因的含量测定（亚硝基化滴定法） 实验三十一 磷酸的电位滴定 实验三十二 饮用水中氟含量的测定 实验三十三 永停滴定法 实验三十四 可见分光光度计的性能检验 实验三十五 吸收曲线的绘制 实验三十六 标准曲线法测定芦丁含量 实验三十七 紫外分光光度计的性能检验 实验三十八 维生素B12注射液的定性鉴别及定量分析 实验三十九 双波长分光光度法测定安钠咖注射液中咖啡因的含量 实验四十 银黄口服液中黄芩苷和绿原酸的含量测定 实验四十一 固体试样红外光谱的测定（KBr法） 实验四十二 液体试样红外光谱的测定 实验四十三 硫酸奎宁的激发光谱与发射光谱法测定 实验四十四 荧光法测定维生素B1的含量 实验四十五 原子吸收法试样的处理 实验四十六 原子吸收法测定感冒颗粒剂中的铜 实验四十七 柱色谱法测定氧化铝活度 实验四十八 纸色谱法分离氨基酸 实验四十九 马钱子粉的薄层色谱法鉴别 实验五十五 味子的薄层色谱法鉴别 实验五十一 对乙酰氨基酚的杂质限量检查 实验五十二 薄层扫描法测定女贞子中齐墩果酸的含量 实验五十三 薄层扫描法测定甲基红含量 实验五十四 固定液的涂渍与色谱柱的填充 实验五十五 气相色谱仪性能检查 实验五十六 气相色谱法定性分析 实验五十七 气相色谱法定量分析（外标法） 实验五十八 气相色谱法定量分析（内标法） 实验五十九 气相色谱法定量分析（归一化法）……设计性实验和综合性实验附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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