第一图书网, tushu007.com

<<矿物药检测技术与质量控制>>

图书基本信息

书名：<<矿物药检测技术与质量控制>>

13位ISBN编号：9787030357625

10位ISBN编号：7030357620

出版时间：2013-1

出版时间：科学出版社

作者：林瑞超 编

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

《矿物药检测技术与质量控制》分两篇共三十一章。
第一篇总论共九章，分别介绍了用于矿物药检测的技术，包括偏光显微镜技术、红外光谱分析、热分析、X射线衍射分析、原子吸收光谱法、原子荧光光谱法、电感耦合等离子体法、电子探针显微分析、离子色谱技术；第二篇各论共二十二章，前二十一章分别介绍了对二十一种矿物药的文献考证、资源调查与样品采集、分析检测、药材及炮制品质量控制、结论及建议等内容；最后一章专门介绍了对朱砂和雄黄的毒理研究。

书籍目录

第一篇 总 论 第一章偏光显微镜技术 第二章红外光谱分析 第三章热分析 第四章X射线衍射分析 第一节原理 第二节分析样品的制备 第三节粉末X射线衍射分析方法在矿物药中的应用 第四节展望 第五章原子吸收光谱法 第一节原子吸收光谱法概述 第二节原子吸收光谱法基本原理 第三节原子吸收分光光度计 第四节分析技术 第六章原子荧光光谱法 第一节原子荧光光谱分析概述 第二节原子荧光光谱分析基本原理 第三节原子荧光光谱仪器装置 第四节氢化物发生一原子荧光光谱分析 第七章电感耦合等离子体法 第一节电感耦合等离子体原子发射光谱法 第二节电感耦合等离子体质谱法 第八章电子探针显微分析 第一节电子探针分析技术概述 第二节电子探针的基本原理和结构 第三节样品制备 第四节电子探针成分分析 第九章离子色谱技术 第二篇各 论 第十章朱砂 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十一章自然铜 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十二章硫黄 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十三章雄黄 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十四章炉甘石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十五章寒水石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第十六章钟乳石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第五节结论和建议 第十七章赤石脂 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第五节结论和建议 第十八章滑石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第五节结论和建议 附录18—1疑似峰处理方法示例 附录18—2石棉检测中干扰物质的X射线衍射数据 附录18—3偏光显微镜下石棉形态特征 第十九章青礞石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十章花蕊石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十一章金礞石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十二章紫石英 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十三章磁石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十四章大青盐 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第二十五章石膏 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十六章白矾 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十七章硼砂 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第二十八章芒硝 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第五节结论和建议 第二十九章玄明粉 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材质量控制 第五节结论和建议 第三十章蒙脱石 第一节文献考证 第二节资源调查与样品采集 第三节分析检测 第四节药材及炮制品质量控制 第五节结论和建议 第三十一章朱砂和雄黄的毒理研究 第一节朱砂和雄黄的毒理研究概况 第二节朱砂的毒理研究 第三节雄黄的毒理研究 第四节结论和建议 彩图

章节摘录

版权页： 插图： 4.炮制工艺研究通过四因素三水平的正交试验，对煅制时间、粒度、煅制温度等参数进行优选，以煅后性状和CaCO3含量作为观测指标对南寒水石炮制方法进行评估。
南寒水石炮制的最佳工艺条件为：粉碎粒度为粉末（过20目），温度为1000℃，时间为1·5小时。
通过四因素三水平的正交试验，以煅后性状和CaSO4含量作为观测指标对南寒水石炮制方法进行评估。
煅制时将北寒水石粒度控制在0.5cm×0.5cm左右，温度为800℃，时间1.5小时，建立了南、北寒水石明煅水淬的炮制方法。
5.药材质量标准药典未收载南、北寒水石质量标准，不能较好的控制药材的质量。
通过研究，建议暂增加性状、鉴别、重金属检查项，随着研究的进一步深入，再不断完善南、北寒水石药材的质量标准。
6.炮制品的质量控制 北寒水石明煅水淬品为粉白色，不透明，质疏松，手碾即碎或触及成细粉状。
气无，味淡。
明煅奶淬品为乳白色，不透明，质疏松，手碾即碎或触及成细粉状，有奶香。
南寒水石明煅水淬品为白色，不透明，质疏松，手碾即碎或触及成细粉状。
气无，味淡。
明煅奶淬品乳白色，不透明，质疏松，手碾即碎或触及成细粉状。
有奶香。
样品经炮制后XRD衍射图主峰位有所改变，而不同炮制方法之间酒淬和水淬峰位相似，奶制法和酸奶制法峰位相似。
说明样品炮制后成分有所改变。
炮制后各地寒水石的微量元素含量均有不同程度的变化，其中V元素变化明显，而各个产地样品，经醋飞法和凉制法炮制后样品中A9元素含量增加，增加的幅度各不相同。
各样品炮制后Zn元素含量均有所上升。
南、北寒水石的每一种炮制品钙离子百分含量均显著高于相应生品（P

编辑推荐

《矿物药检测技术与质量控制》内容翔实，图文并茂，适合从事药品、食品、环境检测和质量检验工作的科技人员或相关专业的在校大学生、研究生使用。

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