

地球化学标准物质的研制——植物光谱金



[地球化学标准物质的研制——植物光谱金_下载链接1](#)

著者:王春书

出版者:地质出版社

出版时间:1991-12

装帧:平装

isbn:9787116009370

作者介绍:

目录: 目 录

第一部分 植物和人发标准物质的研制

一、样品的采集与制备

(一) 采集

(二) 制备

二、均匀性与稳定性检验

(一) 均匀性检验

(二) 最小取样量

(三) 稳定性检验

三、样品的测试

(一) 样品的灰分率

(二) 样品灰化温度影响试验

(三) 定值分析

四、数据的统计处理

(一) 原始数据

(二) 最佳估计值的计算

五、标准值

(一) 标准值的确定

(二) 与国外分析数据的对比

(三) 与国内外同类标准物质定值情况的比较

附录 研制人员、各单位测试情况及分析者

参考文献

第二部分 植物和人发标准物质分析方法选编

一、电感耦合等离子体光谱法同时测定植物和人发中的十九种元素

二、ICP法测定植物和人发中多种微量元素

三、等离子焰发射光谱法测定植物和人发中的十二种元素

四、感耦等离子质谱法 (ICP/MS) 测定植物和人发中的多种痕量元素

五、X—射线荧光光谱法直接测定植物和人发中的多种元素

六、仪器中子活化分析法直接测定植物和人发中的二十五种元素

七、石墨炉原子吸收分光光度法测定植物和人发中的银 镉 镍 铅和铍

八、石墨炉原子吸收分光光度法测定植物和人发中的多种微量元素

九、冷原子吸收分光光度法测定植物和人发中的汞

十、原子荧光法测定生物样品中的痕量汞

十一、分光光度法测定植物和人发中的硅、铝、磷、硼和氟

十二、阴离子交换分离分光光度法同时测定植物中的钼和钨

十三、激光荧光法测定植物和人发中的痕量铀

十四、比色法测定植物和人发中氯

十五、催化极谱法测定植物和人发标准物质中的钼、钨和铅

十六、离子选择性电极法测定植物和人发中的氟

十七、植物和人发中的全氮测定

十八、“基尔特克”1030自动分析仪测定植物和人发中的氮

第三部分 合成光谱分析标准的研制

一、方案设计

二、基体与试剂

三、标准的制备

四、均匀性检验

五、标准的校验分析

六、数据的处理与标准值的确定

附录 研制人员及各单位测试情况与分析者

参考文献

第四部分 化探及矿石金标准物质的研制

一、样品的采集与制备

二、均匀性检验

(一) 方差检验

(二) 不同粒度样品中金含量的对比

三、样品的测试

(一) 焙烧温度影响的试验

(二) 试样的前处理

(三) 测定方法

四、数据处理与标准值的确定

(一) 数据的统计处理

(二) 标准值的确定

附录1用于样品均匀性检验的MIBK负载泡塑吸附—原子吸收光谱测定法

附录2研制者、测试单位和分析人员

参考文献

英文摘要

• • • • • (收起)

[地球化学标准物质的研制——植物光谱金_下载链接1](#)

标签

评论

[地球化学标准物质的研制——植物光谱金_下载链接1](#)

书评

[地球化学标准物质的研制——植物光谱金_下载链接1](#)