

<<茶叶卷-农产品质量安全检测手册>>

图书基本信息

书名：<<茶叶卷-农产品质量安全检测手册>>

13位ISBN编号：9787506647397

10位ISBN编号：7506647397

出版时间：2008-1

出版时间：中国标准

作者：本社

页数：252

字数：503000

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>

## <<茶叶卷-农产品质量安全检测手册>>

### 内容概要

本书在多年从事茶叶质量安全检验检测工作的基础上，我们对国内外茶叶质量安全检验检测技术与方法进行了收集、筛选与整理，组织编写了《农产品质量安全检测手册-茶叶卷》。书中涉及的内容主要包括茶叶质量安全检验检测一般要求以及茶叶常规质量检测、无机成分、微生物和茶叶中农药残留检测等检验检测方法，同时编入了满足不同条件实验室、不同要求的茶叶质量安全检验检测的方法。

书籍目录

第一章 总论

第一节 茶叶检测实验室的一般要求

一、实验室环境

二、水

三、化学试剂

四、常用器皿

五、仪器设备

第二节 检测过程质量保证

一、检测结果数据处理

二、标准溶液与标准物质

三、检测方法的评价与选择原则

第三节 样品的采集、制备与保存

一、茶叶取样

二、固态速溶茶取样

三、磨碎试样的制备及其干物质含量的测定重量法

四、已知干物质含量磨碎样品的制备

五、标准样品制备的技术条件

六、样品保存

第二章 常规检测

第一节 感官检测

一、净含量的测定重量法

二、粉末和碎茶含量的测定重量法

三、感官审评通用法

四、感官审评方法

五、进出口茶叶品质感官审评方法

六、出口乌龙茶品质感官审评评分方法

第二节 水分的测定

一、仲裁法重量法

二、快速法重量法

三、固态速溶茶水分的测定重量法

第三节 灰分的测定

一、总灰分的测定重量法

二、固态速溶茶总灰分的测定重量法

三、水溶性灰分的测定重量法

四、酸不溶性灰分的测定重量法

五、水溶性灰分碱度的测定滴定法

第四节 水浸出物的测定

一、重量法

二、减量法

第五节 茶多酚总量的测定

一、高锰酸钾滴定法(改进Lowenthal法)

二、酒石酸铁比色法

三、福林酚试剂比色法

四、食品添加剂茶多酚中茶多酚总量的测定比色法

第六节 儿茶素的测定

## <<茶叶卷-农产品质量安全检测手册>>

- 一、茶叶中儿茶素的测定液相色谱法
- 二、固态速溶茶儿茶素含量的测定液相色谱法
- 第七节 含氮量和蛋白质的测定
  - 一、凯氏定氮法
  - 二、微量凯氏定氮法
- 第八节 含氮化合物的测定
  - 一、咖啡碱的测定紫外分光光度法
  - 二、咖啡碱的测定液相色谱法
  - 三、游离氨基酸的测定分光光度法
- 第九节 碳水化合物的测定
  - 一、可溶性碳水化合物蒽酮比色法
  - 二、总糖和还原糖的分析重量法（铜量法）
  - 三、高锰酸钾滴定法铜量法
  - 四、单糖、双糖、淀粉的测定系统分析法
  - 五、还原糖的测定铜碘量法
  - 六、粗纤维测定重量法
- 第十节 色素、维生素和种苗等的测定
  - 一、叶绿素总量测定丙酮比色法
  - 二、叶绿素组成分析丙酮比色法
  - 三、叶绿素组成分析乙醚比色法
  - 四、茶黄素、茶红素、茶褐素的测定系统分析法
  - 五、维生素C的测定2, 6-二氯靛酚滴定法
  - 六、袋泡茶滤纸和吊线的荧光增白剂测定紫外灯法
  - 七、外来物质的测定重量法
  - 八、种子和苗木的测定测量法
- 第三章 无机成分和微生物的测定
  - 第一节 铅的测定
    - 一、火焰原子吸收光谱法
    - 二、石墨炉原子光谱法
    - 三、氢化物原子荧光光谱法
    - 四、二硫脲比色法
    - 五、单扫描极谱法
    - 六、等离子发射光谱法（I@P法）
  - 第二节 铜的测定
    - 一、原子吸收光谱法
    - 二、二乙基二硫代氨基甲酸钠法
  - 第三节 锌的测定
    - 一、原子吸收光谱法
    - 二、二硫脲比色法
  - 第四节 镉的测定
    - 一、石墨炉原子吸收光谱法
    - 二、火焰原子吸收光谱法
    - 三、比色法
    - 四、原子荧光法
  - 第五节 汞的测定
    - 一、原子荧光光谱分析法
    - 二、冷原子吸收光谱法

<<茶叶卷-农产品质量安全检测手册>>

三、二硫脲比色法

第六节 氟、铁、镁、锰的测定

一、扩散氟试剂比色法

二、灰化蒸馏氟试剂比色法

三、氟离子选择电极法

四、原子吸收法

第七节 铬的测定

一、石墨炉原子吸收法

二、示波极谱法

第八节 总砷的测定

一、氢化物还原荧光光度法

二、银盐法

三、砷斑法

四、硼氢化物还原比色法

第九节 硒的测定

一、氢化物原子荧光光谱法

二、荧光法

第十节 锡的测定

一、氢化物原子荧光光谱法

二、苯芴酮比色法

第十一节 微生物的测定

一、霉菌和酵母菌的测定计数法

二、菌落总数的测定计数法

三、大肠菌群的测定发酵法

第四章 农药残留检测

第一节 萃取方法

一、液-液萃取

二、超临界萃取

三、固相萃取

四、微波萃取

第二节 有机磷类农药多种残留的测定

一、敌敌畏的测定气相色谱法

二、久效磷的测定气相色谱法

三、甲拌磷的测定气相色谱法

四、巴胺磷的测定气相色谱法

五、乙嘧硫磷的测定气相色谱法

六、甲基嘧啶硫磷的测定气相色谱法

七、甲基对硫磷的测定气相色谱法

八、水胺硫磷的测定气相色谱法

九、氧化喹硫磷的测定气相色谱法

十、克线磷的测定气相色谱法

十一、乙硫磷的测定气相色谱法

十二、喹硫磷的测定气相色谱法

十三、对硫磷的测定气相色谱法

十四、苯硫磷等62种农药的测定气质联用法

十五、有机磷农药及氨基甲酸酯农药残留量的测定酶抑制法

十六、甲胺磷和乙酰甲胺磷农药残留量的测定气相色谱法

十七、二嗪啉的测定气相色谱法

十八、稻瘟净的测定气相色谱法

十九、稻丰散的测定气相色谱法

二十、乐果的测定气相色谱法

第三节 有机氯和拟除虫菊酯类农药多种残留的测定

一、六六六、滴滴涕农药残留量的测定气相色谱法

二、三氯杀螨醇农药残留量的测定气相色谱法

三、茶叶中三氯杀螨醇农药残留量的测定液相色谱法

四、茶叶中多菌灵农药残留量的测定分光光度法

五、茶叶中百菌清农药残留量的测定气相色谱法

六、硫丹、八氯二丙醚农药残留量的测定气相色谱法

七、多氯联苯的测定气质联用法

八、拟除虫菊酯类农药多种残留量的测定气相色谱法

九、氯氰菊酯、氰戊菊酯和溴氰菊酯残留量的测定气相色谱法

十、二氯苯醚菊酯残留量的测定气相色谱法

十一、氟氯氰菊酯和氟氰戊菊酯残留量的测定气相色谱法

十二、拟除虫菊酯类农药多种残留的测定气相色谱双柱检测方法

十三、有机氯、有机磷、拟除虫菊酯类农药等多种残留的测定气质联用法

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>