第一图书网, tushu007.com

<<蜂产品检测实用技术>>

图书基本信息

书名：<<蜂产品检测实用技术>>

13位ISBN编号：9787109104204

10位ISBN编号：7109104206

出版时间：2006-1

出版时间：中国农业出版社

作者：赵静

页数：291

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

<<蜂产品检测实用技术>>

内容概要

《蜂产品检测实用技术》是与《国内外蜂产品相关法律法规汇编》、《国内外蜂产品标准选编》组成的有关蜂产品质量安全方面的系列丛书之一。
蜂产品是一种特殊的动物源性产品，许多科学研究和临床实践表明其具有较高的营养价值和功能作用，深得世人喜爱。
《蜂产品检测实用技术》所容纳的检测方法包括目前进出口、国内市场监控需求的蜂产品的感官检验方法、品质检测方法、微生物检验方法、元素（含重金属）检验方法、农兽药残留检测方法；除此以外，该书还考虑到蜂产品生产、加工和流通方面的特殊情况和其他需要，也编入了一些功能成分检测方法、蜂产品品质鉴定、蜂产品掺假辨别定性、定量检测方法等。
《蜂产品检测实用技术》按照科学性、实用性、时效性、代表性、普及性的原则，力求在检测技术把握上与国际接轨，篇幅简洁实用，可供从事蜂产品质检的国家、行业、部门、院校、企业实验室的分析工作者和蜂产品生产、收购人员参考。

书籍目录

前言绪论第一篇 蜂产品的品质检验第一章 蜂蜜产品品质检验第一节 感官检验 一、蜂蜜色泽的鉴别 二、蜂蜜组织状态的鉴别 三、蜂蜜气味的鉴别 四、蜂蜜滋味的鉴别 五、结晶蜂蜜的鉴别 六、蜂蜜的发酵鉴别 七、不同品种的蜂蜜感官性状 八、蜂蜜食用原则第二节 成分检测 一、水分的测定——折光率法 二、还原糖和蔗糖的测定 (一)铁氰化钾法 (二)斐林试剂法 三、葡萄糖和果糖的测定 (一)铁氰化钾法 (二)斐林试剂法 四、矿物成分(灰分)的测定 五、蜂蜜的酸度(游离、内酯及总酸) (一)滴定法 (二)电位滴定法 六、淀粉酶活性的测定 (一)试管比色法 (二)分光光度法 七、电导率的测定 (一)电导率仪法1 (二)电导率仪法2 八、脯氨酸的测定 (一)紫外分光光度法1 (二)紫外分光光度法2 九、葡萄糖、果糖、蔗糖含量的测定 离子色谱脉冲安培法 十、果糖、葡萄糖、蔗糖、麦芽糖含量的测定 高效液相色谱法—示差折光检测法 十一、挥发性物质的测定 气相色谱—质谱法 (一)采集 (二)气相色谱—质谱测定 十二、蜂蜜品质的花粉鉴定 显微镜法 十三、蔗糖酶活性的测定 (一)Siegenthaler法 (二)哈多恩法第三节 其他物质检测 一、羟甲基糠醛的测定 (一)紫外分光光度法 (二)液相色谱—紫外检测法 二、苯酚残留量的测定 (一)液相色谱—紫外检测法 (二)高效液相色谱—荧光检测法 三、苯甲醛残留量的测定 (一)柱前衍生液相色谱—荧光检测法1 (二)液相色谱—荧光检测法2 四、甘油的测定——紫外分光光度法 五、蜂蜜中咖啡因含量的测定 液相色谱法 六、蜂蜜制剂中山梨酸的测定 液相色谱—紫外检测法第四节 蜂蜜掺人物鉴别检测 一、蜂蜜中高果糖淀粉糖浆测定 一薄层色谱法 二、蜂蜜中碳-4植物糖测定 稳定碳同位素比率法 三、蜂蜜的掺假快速鉴别方法第二章 蜂王浆产品品质检验第一节 感官检验 一、蜂王浆的感官鉴别方法 二、蜂王浆掺假掺杂的鉴别第二节 蜂王浆成分检测 一、水分测定 减压干燥法 二、10-羟基-α-癸烯酸(简称10-HDA)测定 (一)液相色谱—紫外检测法 (二)气相色谱—氢火焰离子化检测法 (三)气相色谱—质谱法 (四)毛细管电泳法 三、粗蛋白的测定 凯氏定氮法 四、酸度的测定 滴定法 五、灰分的测定 重量法 六、总糖的测定 亚铁氰化钾法 七、牛磺酸含量的测定 液相色谱—紫外检测法 八、脂肪酸的测定 气相色谱一氢火焰离子化检测法 九、氨基酸的测定 氨基酸分析仪法 十、淀粉检验 十一、超氧化物歧化酶(Superoxide dismutase，简称SOD)的测定邻苯三酚自氧化法 十二、水溶性蛋白含量测定 Folin-酚试剂法第三章 蜂花粉产品品质检验第一节 感官检验 一、蜂花粉的感官鉴别方法 二、蜂花粉掺杂伪造的简易鉴别方法 三、花粉形态特征鉴定第二节 成分检测 一、水分测定 减压干燥法 二、灰分的测定 重量法 三、粗蛋白的测定 凯氏定氮法 四、单一蜂花粉率及碎花粉率测定 目测法 五、维生素C的测定 2，4-二硝基苯肼法 (一)紫外分光光度法 (二)液相色谱一紫外检测法 六、水溶性维生素的测定 液相色谱—紫外检测法 七、总黄酮的测定 紫外分光光度法 八、β-胡萝卜素的测定 液相色谱—紫外检测法第四章 蜂胶产品品质检验第一节 感官检验 蜂胶的感官鉴别方法第二节 成分检测 一、乙醇提取物、杂质和蜂蜡含量的测定 二、蜂胶固形物含量的测定 三、碘值的测定 四、氧化时间的测定 五、黄酮类化合物定性反应的测定 六、黄酮类化合物定量的测定 (一)紫外分光光度法 (二)液相色谱—紫外检测法 (三)液相色谱—串联质谱法 七、酚类化合物含量的测定 八、阿魏酸含量的测定 液相色谱—紫外检测法 九、槲皮素和山柰酚含量的测定 RP—液相色谱法 十、松鼠素含量的测定 高效液相色谱法 十一、双萜酸含量的测定第五章 蜂蜡品质检验第一节 感官检验 一、蜂蜡的感官鉴别方法 二、蜂蜡的掺假鉴定法第二节 成分检测 一、碘值的测定 二、酸度的测定 滴定法 三、皂化值的测定 滴定法 四、蜂蜡密度的测定 比重法 五、折光率的测定 六、蜂蜡总烷醇中二十八烷醇和三十烷醇的含量测定 气相色谱一刃D检测法第六章 蜂毒品质检验 蜂毒肽含量测定 高效液相色谱法第二篇 蜂产品的微生物检验 一、蜂产品中平板菌落计数 微生物法 二、蜂产品中大肠菌群测定 三、蜂产品中霉菌和酵母计数的测定 四、蜂产品中沙门氏菌检验 五、蜂产品中志贺氏菌的检验 六、蜂产品中金黄色葡萄球菌检验第三篇 蜂产品中的元素检测 一、铅的测定 尿子吸收分光光度法 二、砷的测定 原子荧光光度法 三、铜的测定 原子吸收分光光度法 四、铬的测定 原子吸收分光光度法 五、锌的测定 原子吸收分光光度法 六、汞的测定 原子荧光光度法 七、蜂产品中铅、锌、铜、铁、镁、锰的测定 原子吸收分光光度法 八、蜂蜜中钾、钠、钙、镁、锌、铁、铜、锰、铬、铅、镉的测定原子吸收分光光度法 九、蜂蜜中钾、磷、铁、钙、锌、铝、钠、镁、硼、锰、铜、钡、钛、钒、镍、钴、铬含量的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱(ICP-AES)法 十、蜂胶中微量元素的测定 离子色谱法第四篇 蜂产品中的兽药

、农药残留检测第一章 蜂产品中的兽药残留测定第一节 蜂产品中四环素族抗生素残留量的测定 一、蜂蜜中四环素族抗生素残留量的测定 (一)酶联免疫法 (二)CHARMII法 (三)高效液相色谱—紫外检测法 (四)高效液相色谱—二极管阵列检测法和质谱法 (五)液相色谱—串联质谱法 二、蜂王浆和蜂蜜中四环素族残留量的测定 杯碟法 三、蜂王浆及其制品中土霉素、四环素、金霉素、强力霉素残留量的测定液相色谱质谱法(液相色谱—质谱) 四、蜂胶中四环素族抗生素残留的测定 微生物法第二节 蜂产品中内酰胺类残留量的测定 一、蜂蜜中青霉素残留量的测定 (一)杯碟法 (二)CHARMII法 二、蜂蜜中青霉素G、青霉素V、乙氧萘青霉素、苯唑青霉素、邻氯青霉素、双氯青霉素残留量的测定—液相色谱—串联质谱检测法第三节 蜂产品中氨基糖苷类残留量的测定 一、蜂蜜中链霉素类抗生素残留量的测定 (一)酶联免疫法 (二)CHARMII法 (三)高效液相色谱一荧光检测法 二、蜂蜜和蜂王浆中链霉素残留量的测定 液相色谱一荧光检测法第四节 蜂产品中磺胺类残留量的测定 (一)CHARMII法 (二)高效液相色谱—荧光检测法1 (三)高效液相色谱—荧光检测法2 (四)液相色谱—串联质谱法第五节 蜂产品中硝基呋喃类残留量的测定 一、蜂蜜中的呋喃唑酮残留的测定 酶联免疫法 二、蜂蜜中呋喃唑酮、呋喃它酮、呋喃西林和呋喃妥因代谢物残留量的测定液相色谱—串联质谱法 三、蜂蜜中硝基呋喃及其代谢物残留的测定 LC／MS／MS法第六节 蜂产品中硝基咪唑类药物残留量的测定 蜂蜜中甲硝哒唑、洛硝哒唑、二甲硝咪唑残留量的测定 (一)液相色谱—紫外检测法 (二)气相色谱—氮磷检测法第七节 蜂产品中大环内酯类抗生素残留量的测定 一、蜂蜜中红霉素残留量的测定 杯碟法 二、蜂蜜中螺旋霉素、替米考星、竹桃霉素、红霉素、泰乐菌素残留测定 液相色谱—质谱和液相色谱—串联质谱法 三、蜂蜜中泰乐菌素残留量的测定 酶联免疫法第八节 蜂产品中其他药物残留量的测定 一、蜂蜜中氯霉素残留量的测定 (一)酶联免疫法 (二)CHARMII法 (三)气相色谱—质谱法1 (四)气相色谱—质谱法2 (五)液质联用法 (六)液相色谱—串联质谱法 二、蜂蜜、蜂王浆及其制品中氯霉素残留量的测定 气相色谱法 三、蜂蜜中薄荷醇含量的测定 气相色谱法第二章 蜂产品中的农药残留检测 一、蜂蜜中六六六、滴滴涕残留量的测定 气相色谱—电子俘获检测法 二、蜂蜜中三氯杀螨醇残留量的测定 气相色谱—电子俘获检测法 三、蜂蜜中治螟磷、异稻瘟净、二嗪农、皮蝇磷、马拉硫磷、喹硫磷、乙硫磷、蝇毒磷8种有机磷农药残留的测定 气相色谱—火焰光度检测法 四、蜂蜜中氟胺氰菊酯残留量的测定 (一)液相色谱—紫外检测法 (二)气相色谱—电子捕获检测法 五、蜂蜜中杀虫脒残留量的测定 (一)气相色谱法—氮磷检测法 (二)液相色谱 质谱法 (三)水解—碘化 气相色谱—电子俘获检测法 (四)溴化 气相色谱 电子俘获检测法 六、蜂蜜中双甲脒残留量的测定 (一)气相色谱—电子俘获检测法 (二)液相色谱—紫外检测法 (三)气质联用色谱(气相色谱一质谱)法 七、蜂蜜中溴螨酯和4，4’-二溴二苯甲酮残留测定 气相色谱—质谱法 八、蜂蜜中溴螨酯、蝇毒磷、氟胺氰菊酯和氟氯苯氰菊酯残留测定气相色谱—电子俘获检测法 九、蜂蜜中304种农药多残留测定 气相色谱—质谱法和液相色谱—串联质谱法参考文献

<<蜂产品检测实用技术>>

编辑推荐

本书是与《国内外蜂产品相关法律法规汇编》、《国内外蜂产品标准选编》组成的有关蜂产品质量安全方面的系列丛书之一。

蜂产品是一种特殊的动物源性产品，许多科学研究和临床实践表明其具有较高的营养价值和功能作用，深得世人喜爱。

本书所容纳的检测方法包括目前进出口、国内市场监控需求的蜂产品的感官检验方法、品质检测方法、微生物检验方法、元素(含重金属)检验方法、农兽药残留检测方法；除此以外，该书还考虑到蜂产品生产、加工和流通方面的特殊情况和其他需要，也编入了一些功能成分检测方法、蜂产品品质鉴定、蜂产品掺假辨别定性、定量检测方法等。

本书按照科学性、实用性、时效性、代表性、普及性的原则，力求在检测技术把握上与国际接轨，篇幅简洁实用，可供从事蜂产品质检的国家、行业、部门、院校、企业实验室的分析工作者和蜂产品生产、收购人员参考。

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