第一图书网, tushu007.com

<<兽药残留分析>>

图书基本信息

书名：<<兽药残留分析>>

13位ISBN编号：9787532362820

10位ISBN编号：7532362825

出版时间：2002-2

出版时间：上海科学技术出版社

作者：李俊琐，王超 著

页数：714

字数：1089000

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

第一图书网, tushu007.com

<<兽药残留分析>>

内容概要

本书系统介绍了动物及动物性食品中兽药残留分析的原理和方法，着重阐述如何根据待测物的理化性质、代谢和毒理学设计残留分析方法。
第1—4章对残留分析原理和技术进行了概括和评述，包括残留监控原理、分析质量控制、样品处理方法、色谱分析、免疫分析及其研究与应用进展。
第5—17章讨论了十三类兽药残留的分析原理和方法，包括各种抗生素、合成抗菌药、抗寄生虫药、同化激素和β-兴奋剂等。
本书可供兽药研究与开发、药检、商检、食品毒理和环境保护领域的科技人员参考，亦可作为高等院校相关专业的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<兽药残留分析>>

作者简介

李俊琐，1964年11月出生。
1995年毕业于北京农业大学应用化学系，获理学博士学位。
现为中国农业大学动物医学院副教授。
从事动物及动物性食品中药物残留的分析、代谢和环境毒理方面的教学与科研工作。
主要在残留分析领域进行了一系列开拓性的工作，包括小分子免疫化学、免疫色谱、分子印迹色谱、液/质联用分析、多残留分析及其在残留监控中的应用研究。
重点在免疫化学及相关的分子识别分析一现代理化分析技术相结合设计新型残留分析方法方面进行了探索，致力于提高方法的灵敏度和简分分析过程，研究成果较多。
曾主持5项国家自然科学基金或国家科技攻关课题。
发表学术论文、论著60余篇（部）。
获省部级科学技术进步奖二等奖1项，三等奖2项。

第一图书网, tushu007.com

<<兽药残留分析>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 概述 1.2 药物的体内过程 1.3 兽药残留的种类及其危害 1.4 兽药残留的控制原理 1.5 兽药残留分析方法 参考文献第2章 样品处理方法 2.1 概述 2.2 样品采集、制备和贮存 2.3 提取方法 2.4 净化方法 2.5 浓缩与富集 2.6 化学衍生化技术 参考文献第3章 色谱分析法 3.1 概述 3.2 基本理论和方法 3.3 气相色谱法 3.4 高效液相色谱法 3.5 薄层色谱法 3.6 毛细管电泳 3.7 超临界流体色谱 参考文献第4章 免疫分析法 4.1 概述 4.2 半抗原 4.3 结合抗奈 4.4 抗体 4.5 免疫测定法 4.6 免疫亲和色谱法 4.7 样品处理方法 4.8 免疫分析质量控制 4.9 应用与发展前景 参考文献 附录第5章 磺胺类药物残留分析 5.1 概述 5.2 测定方法 5.3 样品处理方法 5.4 免疫测定法 参考文献第6章 喹诺酮类药物残留分析 6.1 概述 6.2 高效液相色谱法 6.3 薄层色谱法 6.4 色/质联用分析法 6.5 样品处理方法 6.6 免疫分析法 参考文献第7章 β-内酰胺类药物残留分析 7.1 概述 7.2 测定方法 7.3 样品处理方法 7.4 免疫测定法 参考文献第8章 氨基糖苷类药物残留分析 8.1 概述 8.2 分离方法 8.3 检测方法 8.4 样品处理方法 8.5 免疫测定法 8.6 结语 参考文献第9章 四环素类药物残留分析 9.1 概述 9.2 测定方法 9.3 样品处理方法 9.4 联用技术 9.5 免疫测定法 参考文献第10章 氯霉素类药物残留分析第11章 大环内酯类药物残留分析第12章 多肽类抗生素残留分析第13章 苯并咪唑类药物残留分析第14章 阿维菌素类药物残留分析第15章 聚醚类药物残留分析第16章 同化激素类药物残留分析第17章 苯乙胺类药物（β2-受体激动剂）残留分析常用和重要的缩略语索引

第一图书网, tushu007.com

<<兽药残留分析>>

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