

<<兽药分析与检测技术>>

图书基本信息

书名：<<兽药分析与检测技术>>

13位ISBN编号：9787532396344

10位ISBN编号：7532396347

出版时间：2008-12

出版时间：上海科学技术出版社

作者：沈富林 等主编

页数：247

字数：240000

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>

## <<兽药分析与检测技术>>

### 前言

兽药是用于预防、治疗和诊断畜禽等动物疾病，有目的地调节其生理机能并规定作用、用法、用量的特殊物质(含饲料药物添加剂)。

随着现代畜牧生产的发展，兽药的生产和使用也得到了较大的发展。

兽药生产企业的生产模式已从小作坊式发展为具有较多剂型和一定生产规模的规范化药厂，兽药从业人员的专业素质大幅度提高。

同时，国家对兽药行业的管理要求逐步提高和完善，以《兽药管理条例》为依据，以《兽药质量管理规范》和各类质量标准为指导，从兽药的研制、生产、使用全过程对兽药的质量进行监控，其中兽药检测是质量控制中的重要环节。

近年来，兽药检测技术伴随着行业的发展得到较大的提高，从历部《中国兽药典》的发展上可以清晰看到，兽药检测手段不断吸收现代分析技术的成果，大量采用仪器分析，使检测技术在准确性、可靠性和再现性等方面取得进步，兽药检测机构和生产企业的分析检测手段也得到长足的发展。

同时，我们也发现，许多兽药检测人员对国家标准的规定存在诸多疑惑，对在实际工作中如何严格采用国家规定的认识不一致，对兽药质量控制形成一定的隐患。

为此，我们组织长期从事兽药分析的检测人员，依据《中国兽药典》和国家其他规定，结合现代化学分析、仪器分析、生物测定等理论及数理统计分析，运用我们以往质量控制的经验，对兽药(除兽用生物制品外)分析、检测技术和检测中质量控制予以研讨，并将部分成果与读者分享。

近年来随着食品安全受到各级政府的高度重视，兽药残留的检测技术也日趋成熟，本书也介绍了兽药残留检测的基本知识和基本技术，使读者对兽药残留检测技术有所了解。

希望本书对从事兽药检测的人员在兽药质量控制和实践操作方面有所帮助，为促进我国兽药质量提高和兽药行业发展尽绵薄之力。

## <<兽药分析与检测技术>>

### 内容概要

本书共17章，内容包括绪论、实验室的安全知识、误差与数据处理、兽药分析中常用的实验操作、兽药的物理常数测定、兽药的杂质检查、滴定分析法概述、兽药分析中常用仪器分析技术、中兽药的鉴别、分析方法的验证技术、抗生素效价测定、微生物限度检查法、无菌检查法、细菌内毒素检查之凝胶法、热原检查法、异常毒性检查、兽药残留检测。

本书内容实用，操作性强，还附有大量的应用实例，可供广大兽药检测人员、兽药厂品控人员及相关专业的师生参考。

## <<兽药分析与检测技术>>

### 书籍目录

第一章 绪论 一、兽药分析的性质与任务 二、我国兽药质量标准的组成 三、兽药质量标准的主要内容 (一)名称 (二)性状 (三)鉴别 (四)检查 (五)含量测定 (六)贮藏 四、《中国兽药典》的基本组成 (一)凡例 (二)正文 (三)附录 (四)索引 五、兽药检验工作的基本程序 (一)取样 (二)性状观测 (三)鉴别 (四)检查 (五)含量测定 (六)检验原始记录和检验结果 第二章 实验室的安全知识 一、防火 二、防爆 三、正确使用有腐蚀性、毒性的药品 四、安全用电 五、安全使用高压气瓶 第三章 误差与数据处理 一、概述 二、误差 三、有效数字及其运算规则 四、可疑数据的取舍 五、相关与回归 第四章 兽药分析中常用的实验操作 一、称量 ..... 第五章 兽药的物理常数测定 第六章 兽药的杂质检查 第七章 滴定分析法概述 第八章 兽药分析中常用仪器分析技术 第九章 中兽药的鉴别 第十章 分析方法的验证技术 第十一章 抗生素效价测定 第十二章 微生物限度检查 第十三章 无菌检查法 第十四章 细菌内毒素检查之凝胶法 第十五章 热源检查法 第十六章 异常毒性检查 第十七章 兽药残留检测

## &lt;&lt;兽药分析与检测技术&gt;&gt;

## 章节摘录

(一)凡例凡例是解释和使用《中国兽药典》、正确进行质量检验的基本原则。

它把与正文品种、附录及质量检验有关共性问题加以规定，避免在全书中重复说明，如溶解性能的规定、环境温度的要求及表述规定、精密称定的定义、恒重的规定等，都是检验过程中碰到的共性问题，在凡例中加以统一规定，这些规定同样具有法定的约束力。

因此，首先应该研读凡例，使对整体要求有一个明确的认识。

为了便于查阅和使用，《中国兽药典》将凡例按内容归类，并冠以标题。

标题分别为：名称及编排，项目要求，检验方法和限度，标准品、对照品，计量，精确度，试药、试液、指示剂，动物试验，说明书、包装、标签，总计28个条款。

(二)正文《中国兽药典》正文部分收载了具体的药物或制剂的质量标准，又称各论。

根据品种和剂型的不同，《中国兽药典》每一品种项下按顺序分别列有：品名(包括中文名、汉语拼音名、英文名或拉丁名)、有机药物的结构式、分子式与分子量、来源或有机药物的化学名称、含量或效价规定、制法、性状、鉴别、检查、含量测定或效价测定、类别、规格、贮藏、制剂等。

兽药制剂的质量标准编排在相应原料药质量标准之后，所含项目与原料质量标准相近，但不列出有效成分的分子式和分子量，同时根据制剂的特点列出相应的标准项目。

应指出的是：《中国兽药典》质量标准所涉及的分析方法并不一定采用同一时期兽药质量控制的最新技术和仪器，其质量要求也不是最完备的，而是根据生产工艺、检验条件和水平以及整个生产成本等来综合考虑和选择分析方法。

(三)附录《中国兽药典》的附录部分包括制剂通则及检查法、一般鉴别试验、一般杂质检查方法、常见物理常数测定法、各种定量分析法等分析方法的总要求和操作要求，正文中涉及的所有检验方法都可以在附录中找到操作的依据，以减少正文中的反复叙述。

<<兽药分析与检测技术>>

编辑推荐

《兽药分析与检测技术》由上海科学技术出版社出版。

<<兽药分析与检测技术>>

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>