

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

图书基本信息

书名：<<药品快速检测技术的研究与应用>>

13位ISBN编号：9787122150660

10位ISBN编号：7122150666

出版时间：2012-12

出版时间：化学工业出版社

作者：边振甲 编

页数：1099

字数：1758000

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>

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

### 前言

药品安全涉及人民群众切身利益，是重大的民生和公共安全问题，事关社会和谐稳定。

改革开放以来，我国医药产业快速发展，有力地保障了人民群众防病治病需要。

国家食品药品监督管理局高度重视药品安全工作，采取了一系列政策措施加强药品监管，各级药品监管机构能力不断提高，药品安全状况明显改善。

近年来，药品质量安全形势出现了新变化，假劣药品从过去以粗制滥造、偷工减料等为主要形式，逐步转化为规避药品标准规定、非法添加化学成分等更加隐蔽形式并存的现象。

我国基层药品监督检查的技术手段主要依靠经验和外观识别，已经难以应对科技造假的复杂局面，药品质量安全监管面临巨大挑战。

药品快速检验技术是针对假劣药品特点而研究开发的靶向目标检测技术，具有快速、准确、高效、经济、实用等特点。

实践证明，科学应用药品快速检测技术能够有效打击假冒伪劣药品，是提升药品质量安全监管能力的重要手段。

中国食品药品检定研究院组织全国30多个省、市药品检验机构和部分大专院校的科研人员开展快速检测关键技术研究，编写了《药品快速检测技术研究与应用》一书。

这是对我国多年来快速检测技术研究与应用成果的系统总结，为今后快速检测技术的发展奠定了基础。

该书既可以作为基层培训的教材，又可作为药品监督人员的工具书。

愿该书的出版使药品快速检测技术在打击假冒伪劣药品方面发挥更大的作用，保障公众用药安全。

2012年11月

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

### 内容概要

本书对化学药品的快速检测理论与方法进行了详细的阐述，共收录了500余种化学药品的快速检测方法和187种化学药品的HPLC的快速检测方法。

本书由权威部门编写，对实际工作有较高指导意义，适合药品检测基层机构和制药厂质检技术人员阅读参考。

# <<药品快速检测技术的研究与应用>>

## 书籍目录

### 第一章 总论

#### 第一节 假冒伪劣药品快速检测系统

- 一、以药品检测车为载体的药品现场快速初筛平台
- 二、以快速确证方法为基础的药品实验室快速检测平台

#### 第二节 对非法添加化学药的快速筛查方法

- 一、感官鉴别技术
- 二、理化鉴别技术
- 三、色谱分析技术
- 四、波谱分析技术
- 五、免疫分析技术
- 六、电化学分析技术

### 第二章 化学药品近红外快速分析技术

#### 第一节 近红外光谱仪

- 一、近红外光谱仪的分类和特点
- 二、近红外光谱仪器的主要性能指标
- 三、近红外光谱的采集方式
- 四、车载近红外光谱仪简介

#### 第二节 近红外分析方法介绍

- 一、光谱数据预处理方法
- 二、定性分析
- 三、聚类分析
- 四、定量分析
- 五、一致性检验分析
- 六、相关系数法分析
- 七、模型传递的方法

#### 第三节 近红外分析方法在药物分析中的应用

- 一、近红外方法对抗生素类药品的分析
- 二、近红外分析方法对化学药品的分析
- 三、近红外方法在中药分析中的应用
- 四、近红外方法对药品中非法添加的分析
- 五、近红外方法对液体制剂的分析
- 六、近红外方法在药品检测车上的综合应用

#### 第四节 近红外分析方法的展望

- 一、近红外分析仪器的发展展望
- 二、近红外分析方法在应用方面的展望
- 三、近红外分析方法被列入各国药品标准的展望

### 参考文献

### 第三章 化学药品快速化学分析技术

#### 第一节 抗生素药物

- 一、β-内酰胺抗生素
  - (一) 结构特点及分类
  - (二) 化学快检方法基本原理
  - (三) 品种各论

阿莫西林分散片

阿莫西林胶囊

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

阿莫西林颗粒  
阿莫西林克拉维酸钾颗粒  
阿莫西林克拉维酸钾片  
阿莫西林片  
氨苄西林胶囊  
青霉素V钾片  
头孢氨苄胶囊  
头孢氨苄颗粒  
头孢氨苄片  
头孢泊肟酯干混悬剂  
头孢泊肟酯片  
头孢地尼干混悬剂  
头孢呋辛酯胶囊  
头孢呋辛酯片  
头孢克洛干混悬剂  
头孢克洛胶囊  
头孢克洛片  
头孢克肟干混悬剂  
头孢拉定胶囊  
头孢拉定颗粒  
头孢拉定片  
头孢羟氨苄胶囊  
头孢羟氨苄颗粒  
头孢羟氨苄片  
盐酸头孢他美酯片  
注射用阿莫西林钠  
注射用阿莫西林钠克拉维酸钾  
注射用氨苄西林钠  
注射用氨苄西林钠氯唑西林钠  
注射用苯唑西林钠  
注射用氯唑西林钠  
注射用美洛培南  
注射用美洛西林钠  
注射用青霉素钠  
注射用头孢呋辛钠  
注射用头孢拉定  
注射用头孢哌酮钠  
注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠  
注射用头孢曲松钠  
注射用头孢噻吩钠  
注射用头孢他啶  
注射用头孢唑林钠  
注射用头孢唑肟钠  
注射用亚胺培南西司他丁  
注射用氨苄西林钠舒巴坦钠

二、大环内酯类抗生素  
(一) 结构特点及分类

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

阿奇霉素分散片

阿奇霉素干混悬剂

阿奇霉素胶囊

阿奇霉素颗粒

阿奇霉素片

红霉素肠溶片

琥乙红霉素颗粒

琥乙红霉素片

吉他霉素胶囊

克拉霉素胶囊

克拉霉素片

罗红霉素分散片

罗红霉素干混悬剂

罗红霉素胶囊

罗红霉素颗粒

罗红霉素片

麦白霉素胶囊

麦白霉素片

麦迪霉素胶囊

麦迪霉素片

乙酰吉他霉素含片

乙酰吉他霉素颗粒

乙酰螺旋霉素胶囊

乙酰螺旋霉素片

三、氨基糖苷类抗生素

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

庆大霉素普鲁卡因胶囊

庆大霉素碳酸铋胶囊

硫酸庆大霉素注射液

硫酸庆大霉素缓释片

妥布霉素滴眼液

硫酸妥布霉素注射液

硫酸卡那霉素注射液

硫酸卡那霉素滴眼液

四、喹诺酮类抗生素

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

诺氟沙星胶囊

诺氟沙星滴眼液

盐酸环丙沙星滴眼液

注射用乳酸环丙沙星

乳酸环丙沙星氯化钠注射液

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

氧氟沙星胶囊  
氧氟沙星片  
氧氟沙星滴眼液  
氧氟沙星滴耳液  
氧氟沙星氯化钠注射液  
氧氟沙星葡萄糖注射液  
甲磺酸左氧氟沙星片  
盐酸左氧氟沙星胶囊  
盐酸左氧氟沙星片  
盐酸左氧氟沙星滴眼液  
盐酸左氧氟沙星氯化钠注射液  
乳酸左氧氟沙星滴眼液  
乳酸左氧氟沙星注射液  
氟罗沙星胶囊  
氟罗沙星片  
氟罗沙星注射液  
加替沙星胶囊  
注射用加替沙星  
加替沙星注射液  
盐酸洛美沙星胶囊  
盐酸洛美沙星片  
盐酸洛美沙星注射液  
盐酸莫西沙星片  
盐酸莫西沙星氯化钠注射液  
注射用甲磺酸培氟沙星  
五、其他抗生素  
（一）结构特点及代表品种  
（二）化学快检方法基本原理  
（三）品种各论  
氯霉素滴眼液  
氯霉素片  
氯霉素注射液  
甲矾霉素片  
盐酸林可霉素注射液  
盐酸克林霉素胶囊  
注射用盐酸克林霉素  
克林霉素磷酸酯注射液  
注射用磷霉素钠  
灰黄霉素片  
第二节 心血管系统用药  
一、氮杂环类  
（一）结构特点及分类  
（二）化学快检方法基本原理  
（三）品种各论  
尼莫地平胶囊  
尼莫地平片  
尼莫地平注射液

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

尼群地平片

硝苯地平缓释片

硝苯地平片

硝苯地平控释片

硝苯地平缓释胶囊

苯磺酸氨氯地平胶囊

苯磺酸氨氯地平片

双嘧达莫片

卡托普利片

利血生片

地巴唑片

盐酸倍他司汀片

注射用盐酸倍他司汀

卡维地洛片

盐酸氟桂利嗪胶囊

桂利嗪片

桂利嗪胶囊

二、有机(无机)酸(盐)类

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

羟苯磺酸钙胶囊

叶酸片

注射用氨甲环酸

氨甲苯酸注射液

注射用硝普钠

三、苯磺酰胺类

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

格列本脲片

格列美脲胶囊

格列美脲片

格列齐特片

吲达帕胺片

吲达帕胺胶囊

呋塞米片

呋塞米注射液

氢氯噻嗪片

四、苯乙胺类

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

硫酸沙丁胺醇片

五、糖类及衍生物

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理



## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

### (三) 品种各论

单硝酸异山梨酯缓释片

单硝酸异山梨酯片

单硝酸异山梨酯注射液

甘露醇注射液

硝酸异山梨酯片

### 六、其他类

#### (一) 结构特点及分类

#### (二) 化学快检方法基本原理

#### (三) 品种各论

洛伐他汀胶囊

洛伐他汀片

辛伐他汀胶囊

辛伐他汀片

曲克芦丁氯化钠注射液

曲克芦丁片

曲克芦丁注射液

阿替洛尔片

盐酸普萘洛尔片

盐酸胺碘酮片

芦丁片

### 七、复方制剂类

#### (一) 结构特点及分类

#### (二) 化学快检方法基本原理

#### (三) 品种各论

复方利血平片

复方芦丁片

复方三嗪芦丁片

复方枸橼酸铁铵糖浆

枸橼酸铁铵维B1糖浆

硫酸软骨素片

毒毛花苷K注射液

硫酸软骨素滴眼液

复方硫酸亚铁颗粒

复方利血平氨苯蝶啶片

### 第三节 解热止痛类药物

#### 一、结构特点及分类

#### 二、化学快检方法基本原理

#### 三、品种各论

对乙酰氨基酚片

对乙酰氨基酚咀嚼片

对乙酰氨基酚颗粒

对乙酰氨基酚口服溶液

对乙酰氨基酚栓

小儿对乙酰氨基酚灌肠液

复方氨酚烷胺片

复方氨酚烷胺胶囊

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

小儿氨酚烷胺颗粒  
 氨咖黄敏片  
 氨咖黄敏胶囊  
 小儿氨咖黄敏颗粒  
 小儿氨酚黄那敏片  
 小儿氨酚黄那敏颗粒  
 酚咖片  
 氨酚待因片( 方)  
 氨酚待因片( 方)  
 治感佳胶囊  
 维C银翘片  
 安乃近片  
 安乃近注射液  
 氨基比林咖啡因片  
 酚氨咖敏片  
 酚氨咖敏颗粒  
 小儿酚氨咖敏颗粒  
 复方对乙酰氨基酚片( )  
 米格来宁片  
 阿司匹林肠溶片  
 阿司匹林缓释片  
 复方对乙酰氨基酚片  
 阿苯片  
 芬布芬片  
 吲哚美辛片  
 吲哚美辛肠溶片  
 吲哚美辛胶囊  
 双氯芬酸钠片  
 双氯芬酸钠缓释片  
 双氯芬酸钾片  
 氯芬黄敏片  
 吡罗昔康片  
 美洛昔康片  
 美洛昔康胶囊  
 对乙酰氨基酚泡腾片  
 对乙酰氨基酚泡腾颗粒  
 对乙酰氨基酚缓释片  
 对乙酰氨基酚混悬滴剂  
 对乙酰氨基酚滴剂  
 小儿氨酚那敏片  
 氨金黄敏颗粒  
 人工牛黄片  
 双酚伪麻片( 日片) 美扑伪麻片 复方氯唑沙宗片  
 ( 夜片)  
 氯唑沙宗片  
 复方氨酚葡锌片  
 强力感冒片

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

复方氨基烷胺氨基比林片

复方氨林巴妥注射液

阿司匹林泡腾片

复方乙酰水杨酸片

布洛芬糖浆

布洛芬乳膏

布洛芬混悬液

布洛芬混悬滴剂

布洛伪麻分散片

复方布洛伪麻缓释片

酮洛芬缓释胶囊

双氯芬酸钠缓释胶囊

双氯芬酸钠肠溶缓释胶囊

双氯芬酸钠双释放肠溶胶囊

双氯芬酸钠凝胶

尼美舒利分散片

牛磺酸片

牛磺酸胶囊

牛磺酸颗粒

复方磺胺甲噁片

复方磺胺脒片

磺胺醋酰钠滴眼液

磺胺嘧啶片

联磺甲氧苄啶片

第四节 激素类药物

一、结构特点及分类

二、化学快检方法基本原理

三、品种各论

倍他米松片

丙硫氧嘧啶片

丙酸睾酮注射液

醋酸地塞米松片

醋酸甲羟孕酮片

醋酸可的松滴眼液

醋酸泼尼松龙注射液

醋酸泼尼松片

复方炔诺酮片

黄体酮注射液

己烯雌酚片

甲睾酮片

尼尔雌醇片

氢化可的松注射液

第五节 抗结核、抗病毒 / 抗艾滋病、抗疟药

一、抗结核药

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

异烟肼注射液

注射用异烟肼

异烟肼片

吡嗪酰胺胶囊

吡嗪酰胺片

盐酸乙胺丁醇胶囊

盐酸乙胺丁醇片

异福酰胺胶囊

对氨基水杨酸异烟肼片

注射用对氨基水杨酸钠

二、抗病毒抗艾滋病药

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

阿昔洛韦片

去羟肌苷肠溶胶囊

去羟肌苷散

司他夫定胶囊

齐多夫定片

奈韦拉平片

三、抗疟药

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

二盐酸奎宁注射液

磷酸氯喹片

硫酸羟氯喹片

青蒿琥酯片

注射用青蒿琥酯

青蒿油软胶囊

复方青蒿安乃近片

第六节 呼吸系统药物

一、结构特点及分类

二、化学快检方法基本原理

三、品种各论

氨茶碱片

氨茶碱注射液

茶碱缓释片

穿琥宁注射液

富马酸酮替芬胶囊

富马酸酮替芬片

羧甲司坦片

盐酸吗啉胍片

二羟丙茶碱注射液

盐酸溴己新片

盐酸溴己新注射液

咳特灵胶囊

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

咳特灵片

丙酸氟替卡松鼻喷雾剂

丙酸倍氯米松鼻气雾剂

丙酸倍氯米松气雾剂

布地奈德鼻喷雾剂

沙丁胺醇气雾剂

盐酸氯丙那林片

第七节 神经、精神系统用药

一、结构特点及分类

二、化学快检方法基本原理

三、品种各论

阿普唑仑片

艾司唑仑片

丙戊酸钠片

氟哌啶醇注射液

辅酶Q10胶囊

肌苷口服液

肌苷片

肌苷注射液

卡马西平片

硫酸罗通定注射液

硫酸镁注射液

羟丁酸钠注射液

三唑仑片

舒必利片

硝西洋片

盐酸阿米替林片

盐酸丙米嗪片

盐酸氯丙嗪片

盐酸氯丙嗪注射液

盐酸氯米帕明片

盐酸异丙嗪片

盐酸异丙嗪注射液

盐酸帕罗西汀片

吡拉西坦注射液

吡拉西坦片

阿片酊

盐酸硫必利片

复方高锰酸钾片

氯化钾控释片

氯化钾片

盐酸赛庚啶片

多巴丝肼片

葡萄糖酸钙含片

葡萄糖酸钙口服溶液

葡萄糖酸钙片

葡萄糖酸钙注射液

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

### 第八节 其他药物

#### 一、咪唑类抗寄生虫药

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

甲硝唑片

甲硝唑阴道泡腾片

甲硝唑注射液

甲硝唑葡萄糖注射液

甲硝唑维生素B6片

甲硝唑芬布芬胶囊

人工牛黄甲硝唑胶囊

替硝唑片

甲苯咪唑片

阿苯达唑片

甲硝唑栓

甲硝唑诺氟沙星栓

替硝唑葡萄糖注射液

克霉唑栓

克霉唑软膏

硝酸咪康唑软膏

硝酸益康唑软膏

复方酮康唑发用洗剂

盐酸左旋咪唑片

#### 二、防腐消毒用药

(一) 结构特点及分类

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

苯甲醇注射液

过氧化氢溶液

浓过氧化氢溶液

复方过氧化氢溶液

乌洛托品溶液

甲紫溶液

碘酊

乳酸依沙吡啶溶液

#### 三、维生素、微量元素、肠营养类药

(一) 结构特点

(二) 化学快检方法基本原理

(三) 品种各论

谷维素片

葡萄糖酸锌口服溶液

葡萄糖酸锌片

维酶素片

维生素AD滴剂

维生素AD胶丸

维生素A胶丸

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

维生素B1片

维生素B1注射液

维生素B2片

维生素B6片

维生素B6注射液

维生素C泡腾片

维生素C片

维生素C丸

维生素C注射液

维生素E胶丸

维生素E烟酸酯胶囊

维生素K1注射液

亚硫酸氢钠甲萘醌（维生素K3）注射液

硫酸锌口服溶液

硫酸亚铁片

烟酸片

第四章 化学药品快速HPLC分析技术

第一节 快速HPLC分析的基本原理及方法

一、鉴别

二、含量测定

三、HPLC快速确证方法的建立和验证

（一）色谱条件的选择与优化

（二）溶质保留值与强溶剂浓度的关系

（三）HPLC快速确证方法的色谱条件及典型色谱图

（四）鉴别试验准确性的验证

（五）含量测定准确性的验证

（六）ODS色谱柱选择性的考察

第二节 快速HPLC分析的应用

一、 $\beta$ -内酰胺类抗生素

注射用阿莫西林钠

注射用阿莫西林钠克拉维酸钾

阿莫西林克拉维酸钾片

阿莫西林克拉维酸钾颗粒

注射用阿莫西林钠舒巴坦钠

阿莫西林片

阿莫西林胶囊

阿莫西林干混悬剂

阿莫西林颗粒

注射用氨苄西林钠

注射用氨苄西林钠舒巴坦钠

氨苄西林胶囊

注射用苯唑西林钠

注射用氯唑西林钠

注射用氨苄西林钠氯唑西林钠

注射用美洛西林钠

注射用哌拉西林钠

注射用哌拉西林钠他唑巴坦钠

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

注射用青霉素钠  
注射用青霉素钾  
注射用氟氯西林钠  
青霉素V钾片  
青霉素V钾分散片  
青霉素V钾干混悬剂  
托西酸舒他西林片  
托西酸舒他西林胶囊  
盐酸仑氨西林片  
头孢氨苄片  
头孢氨苄胶囊  
头孢氨苄干混悬剂  
头孢氨苄颗粒  
注射用头孢拉定  
头孢拉定片  
头孢拉定胶囊  
头孢拉定干混悬剂  
头孢拉定颗粒  
头孢克洛片  
头孢克洛胶囊  
头孢克洛干混悬剂  
头孢克洛颗粒  
头孢羟氨苄片  
头孢羟氨苄胶囊  
头孢羟氨苄颗粒  
注射用头孢呋辛钠  
注射用头孢硫脒  
注射用头孢米诺钠  
注射用头孢哌酮钠  
注射用头孢哌酮钠舒巴坦钠  
注射用头孢曲松钠  
注射用头孢地嗪钠  
注射用头孢噻吩钠  
注射用头孢噻肟钠  
注射用头孢他啶  
注射用头孢替唑钠  
注射用头孢唑林钠  
注射用盐酸头孢吡肟  
注射用盐酸头孢甲肟  
注射用头孢孟多酯钠  
注射用头孢唑肟钠  
头孢妥仑匹酯片  
头孢呋辛酯片  
头孢呋辛酯胶囊  
头孢泊肟酯片  
头孢泊肟酯干混悬剂  
头孢泊肟酯颗粒



<<药品快速检测技术的研究与应用>>

盐酸头孢他美酯片

头孢特仑新戊酯片

二、大环内酯类抗生素

琥乙红霉素分散片

琥乙红霉素片

琥乙红霉素颗粒

依托红霉素片

依托红霉素颗粒

红霉素肠溶片

罗红霉素片

罗红霉素分散片

罗红霉素胶囊

克拉霉素片

克拉霉素分散片

克拉霉素胶囊

克拉霉素颗粒

吉他霉素片

注射用酒石酸吉他霉素

乙酰吉他霉素颗粒

乙酰螺旋霉素片

麦迪霉素片

麦白霉素片

麦白霉素胶囊

阿奇霉素片

阿奇霉素颗粒

阿奇霉素胶囊

阿奇霉素分散片

三、喹诺酮类抗生素

诺氟沙星胶囊

诺氟沙星滴眼液

依诺沙星片

依诺沙星胶囊

氟罗沙星片

氟罗沙星注射液

氟罗沙星葡萄糖注射液

盐酸环丙沙星片

盐酸环丙沙星胶囊

盐酸环丙沙星滴眼液

乳酸环丙沙星氯化钠注射液

盐酸洛美沙星片

盐酸洛美沙星胶囊

盐酸洛美沙星滴眼液

氧氟沙星片

氧氟沙星胶囊

氧氟沙星滴眼液

氧氟沙星注射液

注射用氧氟沙星

<<药品快速检测技术的研究与应用>>

盐酸左氧氟沙星片  
甲磺酸左氧氟沙星片  
盐酸左氧氟沙星胶囊  
盐酸左氧氟沙星滴眼液  
乳酸左氧氟沙星注射液  
盐酸左氧氟沙星氯化钠注射液  
加替沙星片  
加替沙星胶囊  
加替沙星氯化钠注射液  
甲磺酸培氟沙星片  
甲磺酸培氟沙星胶囊  
甲磺酸培氟沙星注射液  
注射用甲磺酸培氟沙星  
甲磺酸帕珠沙星注射液  
甲磺酸帕珠沙星氯化钠注射液

四、肾上腺皮质激素类药物

倍他米松片  
醋酸地塞米松片  
醋酸地塞米松乳膏  
复方醋酸地塞米松乳膏  
地塞米松磷酸钠注射液  
地塞米松磷酸钠滴眼液  
醋酸曲安奈德注射液  
复方醋酸曲安奈德溶液  
醋酸泼尼松龙片  
醋酸泼尼松龙注射液  
醋酸泼尼松片  
醋酸可的松滴眼液  
氢化可的松注射液

五、性激素类药物

丙酸睾酮注射液  
甲睾酮片  
尼尔雌醇片  
左炔诺孕酮炔雌醇（三相）片  
左炔诺孕酮炔雌醚片  
炔雌醇片  
炔诺酮片  
炔诺酮滴丸  
炔诺孕酮片  
黄体酮注射液  
醋酸甲羟孕酮片  
醋酸甲羟孕酮分散片  
醋酸甲羟孕酮复合胶囊

六、格列类降糖药物

格列本脲片  
格列喹酮胶囊  
格列喹酮片

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

格列美脲片

格列齐特片

格列吡嗪片

七、地平类钙阻滞剂药物

尼莫地平片

尼莫地平分散片

尼莫地平注射液

尼莫地平胶囊

尼群地平片

尼群地平胶囊

尼索地平片

尼索地平胶囊

尼索地平缓释片

尼索地平缓释胶囊

硝苯地平片

硝苯地平胶丸

硝苯地平胶囊

硝苯地平缓释片

苯磺酸氨氯地平片

盐酸氟桂利嗪胶囊

盐酸维拉帕米片

盐酸维拉帕米注射液

盐酸维拉帕米缓释片

非洛地平片

非洛地平缓释片

盐酸尼卡地平片

盐酸尼卡地平注射液

盐酸尼卡地平葡萄糖注射液

盐酸尼卡地平缓释片

盐酸尼卡地平缓释胶囊

第三节 快速HPLC分析的进展

一、对照品数据库的建立和应用

二、LC-MS快速确证方法

参考文献

第五章 非法添加化学药物快速筛查技术

第一节 非法添加化学药物概述

一、非法添加化学药物行为

二、非法添加化学药物类型

第二节 快速筛查方法的应用

一、壮阳类添加化学药物快速筛查方法

(一) 壮阳类添加成分特点概述

(二) 那非类化学药物快速筛查方法

(三) 拉非类化学药物快速筛查方法

(四) 壮阳类添加化学药物近红外快速筛查方法

(五) 壮阳类快速筛查方法的综合应用

二、减肥类添加化学药物快速筛查方法

(一) 减肥类添加成分特点概述

## <<药品快速检测技术的研究与应用>>

- (二) 盐酸西布曲明化学药物快速筛查方法
- (三) 酚酞化学药物快速筛查方法
- 三、降糖类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 降糖类添加成分与特点概述
  - (二) 双胍类化学药物快筛方法
  - (三) 噻唑烷酮类快速筛查方法
  - (四) 降糖类快速筛查方法的综合应用
- 四、降压类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 降压类添加成分特点概述
  - (二) 二氢吡啶类化学药物快速筛查方法
  - (三) 生物碱类化学药物快速筛查方法
  - (四) 降压类快速筛查方法的综合应用
- 五、安神类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 安神类添加成分特点概述
  - (二) 苯二氮?类化学药物快速筛查方法
- 六、祛风湿类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 祛风湿类添加成分特点概述
  - (二) 吡罗昔康化学药物快速筛查方法
  - (三) 双氯酚酸钠等化学药物快速筛查方法
- 七、消炎类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 消炎类添加成分特点概述
  - (二) 喹诺酮类化学药物快速筛查方法
- 八、止咳平喘类添加化学药物快速筛查方法
  - (一) 止咳平喘类添加成分特点概述
  - (二) 激素类和氨茶碱化学药物快速筛查方法
- 第三节 快速筛查技术的展望
  - 一、研究系统化和策略化
  - 二、仪器便携化和微型化
  - 三、检测无损化和试纸化
- 参考文献
- 中文索引
- 英文索引
- 致谢

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>