

<<中药材高效液相色谱检定>>

图书基本信息

书名：<<中药材高效液相色谱检定>>

13位ISBN编号：9787122147578

10位ISBN编号：7122147576

出版时间：2013-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曹磊, [日]端裕树 主编

页数：713

字数：1134000

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>

<<中药材高效液相色谱检定>>

前言

在《中华人民共和国药典》(2010年版)颁布、执行之后,作为分析仪器厂家的岛津公司推出《中药材高效液相色谱检定——中华人民共和国药典(2010年版)收载品种对应方法集》,为中药材及饮片的高效液相色谱法分析、测定提供方法学依据,为中药标准的推行做出贡献,甚感欣喜。同时也深深感受到当今分析仪器设备、整体技术水平的提高,将为中药材、饮片及其制品的质量控制提供更加全面和专业的应用技术支持,为现代分析事业做出贡献。

自首部《中华人民共和国药典》(以下简称《中国药典》)于1953年发行以来,历经近60年,八次修订,至《中国药典》2010年版,无论是收载品种数量、标准的科学内涵、采纳的方法、技术,都发生了巨大的变化,可谓与时俱进。

《中国药典》2010年版共收载药品4567种。

其中,一部(中药)共收载中药品种(药材、饮片、提取物、成方制剂)2165种。

本版药典不仅收载品种大幅度增加,更重要的是现代分析技术得到应用或进一步扩大应用,如快速液相色谱技术、高效薄层色谱技术、薄层色谱?生物自显影技术、液相色谱?质谱联用技术等,不仅大大提升了中药国家标准水平,在国际植物药标准中起到引领作用,也为现代分析仪器的应用提供了广阔的机会,同时对分析仪器也提出了更高的要求。

《中国药典》自1985年版开始收载高效液相色谱(HPLC)法,但仅限于少数化学药品的含量测定项目。

1990年版开始应用于中药材中指标成分的含量测定(5个项目),1995年版开始在中药成方制剂的含量测定中得到应用(9种药材、2个制剂)。

自2000年版开始,HPLC法含量测定大幅度增加(中药材170项,中药成方制剂138项),2005年版HPLC法含量测定项目进一步增加(中药材291项,中成药429项),2010年版则达到1643项(中药材587项,提取物26项,中成药1030项)。

显而易见,高效液相色谱作为一种常用的分离、分析技术,在药物分析领域得到日益广泛的应用,并成为药典中含量测定的主导方法。

岛津公司的液相色谱制造史已有半个多世纪,其仪器和技术水平在国际上享有盛名。

北京大学药学院是一个具有70年历史的药学学府,在本领域具有很高的学术地位,并承担了《中国药典》(2010年版)部分中药标准的增、修订工作。

岛津公司结合自身的特点,与北京大学药学院密切合作,结合新版药典的颁布、执行,及时推出《中药材高效液相色谱检定——中华人民共和国药典(2010年版)收载品种对应方法集》。

此方法集的内容包含药典中相关品种的来源、功能与主治、含量测定项目的收载情况、液相色谱条件和方法的建立、对照品和实际样品测试的液相色谱图、定量标准曲线及重复性数据。

为展现快速液相色谱的优势和适用性,所有的品种均采用常规液相色谱的分析方法和快速液相色谱的分析方法,二者相互比较,快速液相色谱的优势和特点一目了然。

相信此方法集的出版对从事中药与天然药物分析、检验、新产品研发的从业人员和研究生均将具有参考价值,对于快速液相色谱的发展和也将起到积极的推动作用。

随着科学技术的发展,特别是现代分析仪器、分析技术的不断进步,为中药复杂体系的分析、检定,为中药及其产品的质量的控制,提供了强有力的武器,也为仪器公司、科研、检验机构提供了更加广阔的合作空间。

期待岛津公司和其他业内优秀的分析仪器公司继续发挥先进制造的优势,支持中药分析事业的发展,推动中药质量标准的不断提升,促进中药现代化、国际化、标准化的进程,从而为人类的医疗保健事业,为人类的进步做出贡献。

相信该方法集会受到广大药物分析行业人士的欢迎,特此为序。

上海中药标准化研究中心 中药标准化教育部重点实验室 上海中医药大学 2012年9月

<<中药材高效液相色谱检定>>

内容概要

本书针对《中华人民共和国药典》（2010年版）中用高效液相色谱进行鉴别、检查和含量鉴定的中药材品种，对药典收载的高效液相色谱方法进行了详细介绍，其中包括：药典收载情况、药材高效液相色谱行为、色谱条件的选用、仪器配置、对照品和样品的色谱图、定量标准曲线及重复性数据。本书方法实用、数据可靠，读者根据书中的方法可以重复实验。本书可供高等院校、科研院所、制药企业从事药物合成、药物分析、中草药研究的人员，药品检定所、检验检疫机构从事药品检验的技术人员以及药厂从事药品质量控制的技术人员参考。

<<中药材高效液相色谱检定>>

书籍目录

常规液相色谱检测方法

一画

一一枝黄花

二画

丁人儿丁公藤

人参

儿茶

三画

三土大山川广女小三七

三棵针

土贝母

土荆皮

土茯苓

大叶紫珠

大青叶

大黄

大蒜

山茱萸

川乌

川射干

川芎

广枣

女贞子

小蓟

四画

天木五车牛化丹乌巴水天麻

木香

木贼

五味子

五倍子

车前子

车前草

牛蒡子

化橘红

丹参

丹参

乌药

乌梅

巴豆

水飞蓟

五画

甘石龙北生仙白冬玄母甘草

石韦

石吊兰

龙胆

<<中药材高效液相色谱检定>>

北刘寄奴
生姜
仙茅
白头翁
白芍
白芷
白屈菜
白鲜皮
冬凌草
玄参
母丁香
六画
地西肉年朱延合决红地肤子
地榆
地锦草
西红花
肉苁蓉
肉桂
朱砂根
延胡索(元胡)
合欢花
决明子
红参
红景天
七画
赤芥苍芦苏杜杠连吴牡何
余佛辛沙补陈忍赤芍
芥子
苍术
芦荟
苏合香
杜仲
杜仲叶
杠板归
连翘
吴茱萸
牡丹皮
何首乌
何首乌
制何首乌
余甘子
佛手
辛夷
沙苑子
沙棘
补骨脂
陈皮

<<中药材高效液相色谱检定>>

忍冬藤

八画

青苦枇杷郁虎罗知

垂使侧金狗青皮

苦地丁

苦杏仁

枇杷叶

板蓝根

郁李仁

虎杖

虎杖

罗布麻叶

罗汉果

知母

垂盆草

使君子

侧柏叶

金荞麦

金钱草

金银花

狗脊

九画

茜萆茵胡南枳椐厚

香独姜首穿茜草

萆苈

茵陈

胡芦巴

胡黄连

胡椒

南五味子

枳壳

枳实

椐子

厚朴

香加皮

香橼

独活

姜黄

首乌藤

穿山龙

穿心莲

十画

秦莱莲桂桔桃夏徐高粉娑桑秦苻

秦皮

莱菔子

莲子心

桂枝

<<中药材高效液相色谱检定>>

桔梗
桃仁
夏天无
夏枯草
徐长卿
高良姜
粉葛
娑罗子
桑叶
十一画
黄菝葜菊野蛇银猪商鹿淫续黄芩
黄芪
黄蜀葵花
菝葜
菟丝子
菊花
野马追
蛇床子
银杏叶
银杏叶
猪苓
商陆
鹿衔草
淫羊藿
续断
十二画
斑葛篇紫黑斑蝥
葛根
篇蓄
紫苏子
紫苏梗
紫珠叶
紫菀
黑种草子
十三画
蓝薹蒲槐蜂蓝布正
薹草
蒲公英
蒲黄
槐花
槐角
蜂胶
十四画
蔓蓼辣漏蔓荆子
蓼大青叶
辣椒
漏芦

<<中药材高效液相色谱检定>>

十五画

槲熟槲寄生

熟地黄

十六画

橘橘红

橘络

十九画

蟾蟾酥

超快速液相色谱检测方法

一画

一一枝黄花

三画

三土大川广女小三颗针

土荆皮

土茯苓

大叶紫珠

大青叶

大黄

大蒜

川芳

川射干

广枣

女贞子

小蓟

四画

天木五车瓦化丹乌巴水天麻

木贼

五味子

五倍子

车前子

车前草

瓦松

化橘红

丹参

丹参

乌药

乌药

乌梅

巴豆

水飞蓟

水红花子

五画

石龙北生仙白冬玄母石吊兰

龙胆

北刘寄奴

生姜

仙茅

<<中药材高效液相色谱检定>>

白头翁

白芍

白芷

白屈菜

白鲜皮

冬凌草

玄参

母丁香

六画

地西肉朱延华合决红地肤子

地锦草

西红花

肉苁蓉

朱砂根

延胡索(元胡)

华山参

合欢花

决明子

红花

七画

赤苍苏杜杠连牡何

余佛沙补陈赤芍

苍术

苏合香

杜仲

杠板归

连翘

牡丹皮

何首乌

何首乌

制何首乌

制何首乌

余甘子

佛手

沙苑子

沙棘

补骨脂

陈皮

八画

青苦枇杷郁虎罗知垂

侧金狗细青风藤

青皮

青黛

青黛

苦杏仁

枇杷叶

板蓝根

<<中药材高效液相色谱检定>>

郁李仁
虎杖
罗布麻叶
罗布麻叶
罗汉果
知母
垂盆草
侧柏叶
金荞麦
金钱草
狗脊
细辛
九画
茜萆胡南枳椇威厚
香独姜首穿茜草
萆芩
胡芦巴
胡黄连
胡椒
南五味子
枳壳
椇子
威灵仙
厚朴
香加皮
香橼
独活
姜黄
首乌藤
穿山龙
十画
秦莱莲桂桔桃夏徐高粉娑桑秦苁
秦皮
莱菔子
莲子心
桂枝
桔梗
桃仁
夏天无
夏枯草
徐长卿
高良姜
粉葛
娑罗子
桑叶
十一画
黄菟菊蛇银鹿商淫续黄芩

<<中药材高效液相色谱检定>>

黄芪
黄芪
黄蜀葵花
菟丝子
菊花
蛇床子
银杏叶
银杏叶
鹿衔草
商陆
淫羊藿
续断
十二画
篇紫黑篇蓄
紫苏子
紫苏梗
紫珠叶
紫菀
黑种草子
十三画
蓝薹蒲槐蜂锦蓝布正
薹草
蒲黄
槐花
蜂胶
锦灯笼
十四画
蔓蓼酸蔓荆子
蓼大青叶
酸枣仁
十五画
槲熟槲寄生
熟地黄
十六画
橘橘络
中药材汉语拼音索引
中药材拉丁名索引

<<中药材高效液相色谱检定>>

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>