

# 《中药高效液相色谱法应用》

## 图书基本信息

书名：《中药高效液相色谱法应用》

13位ISBN编号：9787506731041

10位ISBN编号：7506731045

出版时间：2005-5

出版社：中国医药科技出版社

作者：赵陆华 编

页数：1174

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中药高效液相色谱法应用》

## 内容概要

本书分总论、各论两部分，总论分三章着重介绍了HPLC的基本理论、仪器与技术的进展以及中药材和中成药各种剂型样品的预处理方法；各论共收录了20世纪80年代以来国内外学者对200种中药（天然药物）成分的HPLC分析。全书约160万字，色谱图近1000张，其中指纹图谱若干张。每一种中药项下分别按【产地】、【采收加工】、【化学成分】、【主要理化性质和药理作用】、【含量测定】进行叙述。项后附有参考文献，书后编有按字母表顺序排列的药材拉丁名学名索引及药材中有会计师测定方法的化学成分的中、英文索引。

本书作为“现代中药系列丛书”之一，具有内容丰富、取材新颖、查阅方便之特点。它的出版对实现中药现代化，建立与国际接轨的中药质量标准体系提供了可借鉴与讨论的素材。可供从事中药分析、中药制剂、中药新药研究与开发和教学人员参考。

# 《中药高效液相色谱法应用》

## 书籍目录

第一章 基本理论? 第一节 概述? 第二节 常用主要色谱参数? 一、保留值? 二、分配系数 ( $K'$ )? 三、容量因子 ( $k'$ )? 四、分离系数 ( $\alpha$ )? 五、理论塔板数 ( $N$ )? 六、分离度 ( $R_s$ )? 第三节 影响分离度的因素? 一、改变容量因子? 二、改变分离系数? 三、改变理论塔板数? 第二章 仪器与技术? 第一节 高效液相色谱仪? 一、输液系统? 二、进样系统? 三、分离系统? 四、检测器? 五、记录仪和数据处理设备? 第二节 定性分析? 一、保留值定性法? 二、指纹图谱法? 第三节 定量分析? 一、峰高及峰面积法? 二、归一化法? 三、外标法? 四、内标法? 第三章 样品的提取与定量? 第一节 中药材样品的预处理? 一、冷浸渍法? 二、渗漉法? 三、分次加热提取法? 四、连续加热提取法? 五、水蒸气蒸馏提取法? 六、超声波提取法? 七、常压蒸馏法? 八、减压蒸馏法? 九、超临界流体萃取法? 十、大孔树脂吸附分离法? 十一、萃取法? 十二、膜提取分离法? 十三、破碎提取法? 第二节 中成药各剂型样品的预处理? 一、固体制剂的预处理? 二、半固体制剂的预处理? 三、液体制剂的预处理? 第三节 生物碱? 一、生物碱的一般性质? 二、生物碱的提取方法? 三、生物碱的定量方法? 第四节 黄酮类? 一、黄酮类化合物的性质? 二、黄酮类化合物的提取方法? 三、黄酮类的定量方法? 第五节 皂苷? 一、皂苷的性质? 二、皂苷的提取方法? 三、皂苷的定量方法? 第六节 香豆素类? 一、香豆素类的性质? 二、香豆素类的提取方法? 三、香豆素类的定量方法? 第七节 蒽醌类? 一、蒽醌类的一般性质? 二、蒽醌类的提取方法? 三、蒽醌类的定量方法? 第八节 有机酸? 一、有机酸的一般性质? 二、有机酸的提取方法? 三、有机酸的定量方法? 各论? 二画? 丁香? 八角莲? 人参? 儿茶? 三画? 三七? 三尖杉? 大枣? 大青叶? 大黄? 大蒜? 大渡乌头? 山药? 山楂? 山豆根? 山茱萸? 川乌? 川芎? 马钱子? 马兜铃? 马蔺子? 四画? 天麻? 元胡? 木香? 木蝴蝶? 五味子? 五倍子? 太白? NFDA? 木? 车前? 贝母? 牛黄? 牛膝? 牛蒡子? 升麻? 长春花? 化橘红? 乌骨鸡? 丹参? 火麻仁? 水飞蓟? 五画? 功劳木? 节节草? 甘草? 石韦? 龙胆? 叶下珠? 四季菜? 生姜? 仙鹤草? 白术? 白芍? 白芷? 白头翁? 白芥子? 白鲜皮? 冬凌草? 冬虫夏草? 玄参? 半夏? 加哇? 六画? ..... 七画? 八画? 九画? 十画? 十一画? 十二画? 十三画? 十四画? 十五画以上?

# 《中药高效液相色谱法应用》

## 精彩短评

1、一般的书，稍微瞄了一眼，就没啥兴趣看了。帮公司买

# 《中药高效液相色谱法应用》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)