

<<现代实用中药质量控制技术>>

图书基本信息

书名：<<现代实用中药质量控制技术>>

13位ISBN编号：9787117038867

10位ISBN编号：7117038861

出版时间：2000-12-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：苗明三,李振国

页数：1179

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>

## <<现代实用中药质量控制技术>>

### 内容概要

中药品质的优劣、活性成分的差异是目前影响中药疗效的重要因素，加强其质量控制技术及方法的研究，有利于中药质量及疗效的提高。

也是中药现代化、科学化及走向世界的基石和措施。

《现代实用中药质量控制技术》内容具有新颖、实用的特点，收录了有关400余味常用中药及其部分中成药的各种质量控制技术及方法，从化学成分、显微鉴别、理化鉴别、薄层鉴别、多种光谱鉴别、电泳鉴别、其它鉴别、含量测定等多方面对其进行定性定量分析论述，特别注重色谱技术及含量测定，比较全面收集了含量测定的各种方法。

本书内容既有单味药的质控技术方法，又有复方中单味药的鉴别手段和含量测定。

重视理论，更重视定性定量技术方法的实际运用。

同时力求反映常用中药质量控制的最新技术方法和手段。

为了便于读者查阅和使用，于书末附有“中药有效成分含量测定方法索引”。

本书主要读者对象为在教学、科研、药检、制药、生产、医院等单位工作的广大药学工作者，也可供中药商业、贸易等有关技术人员参考。

<<现代实用中药质量控制技术>>

书籍目录

丁公藤丁香丁香罗勒油八角茴香人参人参叶儿茶三七三白草三棱三颗针干姜土木香土贝母土鳖虫大叶  
木兰大青叶大枣大黄大蓟大腹皮山麦冬山豆根山柰山茱萸山药山楂千年健千金子川木香川木通川贝母  
川牛膝川乌制川乌川芎川楝子广防己广藿香女贞子小茴香小蓟马齿苋马勃马钱子马兜铃天仙子天冬天  
花粉天南星天麻木瓜木香木贼木鳖子瓦楞子王不留行五加皮五味子五倍子车前子车前草太子参化橘红  
牛黄牛薺子牛膝升麻乌药乌梢蛇乌梅丹参月季花火麻仁巴豆巴戟天水牛角水牛角浓缩粉水蛭凤尾草功  
劳木艾叶平贝母玉竹甘松甘草石韦石决明石菖蒲石斛石榴皮石膏龙胆龙眼肉龙齿龙骨北豆根北沙参仙  
茅仙鹤草冬虫夏草白及白术白头翁白芍白芷白附子白矾白果白前白鲜皮白薇玄明粉玄参半枝莲半夏丝  
瓜络冬凌草地龙地黄地骨皮地榆地锦草芒硝.....附录 中药有效成分含量测定方法索引

## 章节摘录

**【薄层鉴别】** 1.取本品粉末1g,加乙醇15ml,冷浸4小时,滤过,滤液浓缩近干,作为供试品溶液。

吸附剂为硅胶G,展开剂为氯仿-甲醇-水(8:2:0.1),展距15cm,喷10%磷钼酸乙醇试液显色,在Rf0.80、0.60处有2个蓝色斑点。

2.取本品粉末1g,置于索式提取器中,加甲醇回流提取至无色,滤过,滤液浓缩后,点于聚酰胺板或硅胶G板上,以氯仿-甲醇(8:2)10ml加4滴水摇匀,为展开剂,展开后,置紫外光灯下检视,蒙花苷显暗黑色斑点,喷5%三氯化铝乙醇溶液,置电炉上烘1~2分钟,再置紫外光灯下检视,斑点显黄绿色荧光。

3.取本品粉末1g,加70%乙醇回流提取,滤过,滤液浓缩至于,残渣用甲醇溶解后,点于硅胶G或聚酰胺板上,以氯仿-甲醇-水(8:2:0.1)为展开剂,展开后,置紫外光灯下检视。

4.取本品粉末2g,加入4mol/L盐酸溶液30ml,置沸水浴中水解30分钟,冷却后滤过并用水洗净滤渣至中性,干燥后用甲醇回流提取。

提取液浓缩后,点于聚酰胺板上,以氯仿-甲醇(8:2)为展开剂,展开后,置紫外光灯下检视。

**【含量测定】** 1.滴定法测密蒙花中蒙花苷的含量 仪器 库仑滴定仪:MetrahmE211型(瑞士);晶体管微库仑仪;H型电解池:为本所玻璃仪器组烧制,电解池的阳、阴极用垂熔玻璃片隔开,阳、阴极皆为1cm×1cm铂片,电解时工作电极位于搅拌器转子上方以保证充分搅拌;终点指示装置:永停滴定装置中的检流计。

准确称取一定量生药样品置改良式提取器中,加甲醇回流提取至提取液不显黄酮反应,浓缩提取液并定量转移至100ml量瓶中,稀释至刻度;摇匀,备用。

70%乙醇提取:准确称取生药粉末约1g置磨口锥形瓶中,定量加入70%乙醇50ml,接好冷凝器,置沸水浴中回流1小时,放冷,澄清后用移液管吸取上清液25.0ml蒸发近干,用甲醇溶解并定量转移于5ml量瓶中,摇匀,备用。

.....

## <<现代实用中药质量控制技术>>

### 编辑推荐

《现代实用中药质量控制技术》全面总结了400余种常用中药及部分成药的质量控制技术方法（定性定量分析），方法实用、科学、先进，且全面汲取了中药质量研究的最新成果。

<<现代实用中药质量控制技术>>

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>