

中草药现代研究--仪器分析卷



[中草药现代研究--仪器分析卷_下载链接1](#)

著者:中国医学科学院药物研究所

出版者:北京医科大学/中国协和医科大学联合出版社

出版时间:1999-04

装帧:精装

isbn:9787810349321

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 核磁共振 (NMR) 谱在中草药化学成分结构测定中的应用

第一节 藁本酮和赤芝孢子内酯等的碳谱和氢谱分析

第二节 吲哚类生物碱的氢谱和碳谱

第三节 丹酚酸类化合物的核磁共振谱

第四节 天然紫杉烷类二萜化合物的核磁共振碳谱规律

第五节 二苯乙烯及其低聚物的核磁共振谱

第六节 抗癌有效成分番荔枝内酯化合物的核磁共振谱规律

第七节 结构分析中常遇到的一些问题

第二章 有机质谱学在中草药化学成分结构测定中的应用

第一节 概论

第二节 有机化合物的质谱基本裂解方式

第三节 有机质谱中的次级定向裂解中心

第四节 天然产物的类型裂解方式

第五节 质谱的地貌学

第六节 分子式的推定

第七节 根据类型裂解方式测定结构

第八节 根据一般有机质谱裂解方式测定结构
第九节 使用质量比较法测定结构
第十节 利用其它方法测定结构
第三章 旋光光谱 (ORD) 与圆二色谱 (CD) 在中草药成分立体结构测定中的应用
第一节 旋光光谱和圆二色谱的测定原理及其Cotton效应与识别
第二节 旋光光谱和圆二色谱的应用原则
第三节 圆二色谱的测定
第四节 饱和环酮的八区律及应用
第五节 α , β 不饱和环酮的八区律及应用
第六节 β , γ 不饱和酮的分析规则及应用
第七节 内酯的八区律和扇形规律及应用
第八节 苯环的规则
第九节 邻近性规则 (vicinity)
第十节 CD激发态手征性方法
第十一节 比较的方法在八区律规则中的应用
第四章 X射线衍射分析与中草药化学成分的结构测定
第一节 X射线衍射分析原理 (I) —几何晶体学
第二节 X射线衍射分析原理 (II) —X射线晶体学基础
第三节 X射线衍射分析原理 (III) —晶体结构分析方法
第四节 中草药化学成分的X射线衍射晶体结构分析
第五节 X射线衍射分析常见名词简表
· · · · · (收起)

[中草药现代研究--仪器分析卷_下载链接1](#)

标签

评论

[中草药现代研究--仪器分析卷_下载链接1](#)

书评

