

<<天然有机化合物质谱图集>>

图书基本信息

书名：<<天然有机化合物质谱图集>>

13位ISBN编号：9787122117953

10位ISBN编号：7122117952

出版时间：2011-10

出版时间：化学工业出版社

作者：丛浦珠，李S玉 编著

页数：894

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>

## <<天然有机化合物质谱图集>>

### 内容概要

由丛浦珠编著的《天然有机化合物质谱图集(精)》是一部天然有机化合物的质谱图集,按化合物的结构划分,收集了吲哚类、二氢吲哚类、氧化吲哚类、-咔啉类、四氢--咔啉类、喹啉类、异喹啉类、四氢异喹啉类、高苄基四氢异喹啉类、四氢高异喹啉类、莨菪烷类、吡咯烷类、双吡咯烷类、吡啶类、氮杂环己烷类、肽类、二萜类、甾族、嘌呤类等生物碱以及黄酮类、黄烷酮类、异黄酮类、查耳酮类、鱼藤酮类、黄烷类、香豆精类、单萜类、倍半萜类、二萜类、三萜类、胡萝卜素类、各种甾烷类、甾族皂苷元类、强心甘元类、木脂素类、醌类、色烷类、色烯类、色酮类、抗生素类、糖类、氨基酸类、有机酸类等30余类2073种化合物的EI质谱图,同时还介绍了各类化合物的质谱裂解规律和典型碎片离子特征。

可作为天然有机化合物结构分析和鉴定的对照标准。

《天然有机化合物质谱图集(精)》提供了丰富、翔实的数据资料,是从事天然产物研究与开发、有机合成、药物研发、质谱分析等技术人员的案头工具书。

<<天然有机化合物物质谱图集>>

书籍目录

第一章 吲哚类生物碱

- 第一节 简单吲哚类生物碱
- 第二节 白雀胺类生物碱
- 第三节 麦角碱类生物碱
- 第四节 依波加明类生物碱
- 参考文献

第二章 二氢吲哚类生物碱

- 第一节 白坚木碱类生物碱
- 第二节 白坚木茛宁类生物碱
- 第三节 白坚木明类生物碱
- 第四节 白坚替定类生物碱
- 第五节 马钱子碱类生物碱
- 第六节 其他二氢吲哚生物碱
- 参考文献

第三章 氧化吲哚类生物碱

- 参考文献

第四章 咪啉类生物碱

- 第一节 简单咪啉类
- 第二节 铁屎米酮类及其他
- 参考文献

第五章 四氢咪啉类生物碱

- 第一节 简单取代的四氢咪啉生物碱
- 第二节 四环四氢咪啉生物碱
- 第三节 五环四氢咪啉生物碱
- 第四节 维洛西民类生物碱
- 第五节 白雀定类生物碱
- 第六节 象牙烷类生物碱
- 第七节 鸭脚木林类及其他
- 参考文献

第六章 喹啉类生物碱

- 第一节 2-喹诺酮类生物碱
- 第二节 4-喹诺酮类生物碱
- 第三节 咪喃喹啉类生物碱
- 第四节 吡啶酮类生物碱
- 参考文献

第七章 异喹啉和四氢异喹啉类生物碱

- 第一节 简单取代的异喹啉和四氢异喹啉类生物碱
- 第二节 阿朴啡类生物碱
- 第三节 原阿朴啡类生物碱

## <<天然有机化合物物质谱图集>>

- 第四节 苄基四氢异喹啉类生物碱
- 第五节 苯胺基四氢异喹啉类生物碱
- 第六节 异粟碱类生物碱
- 第七节 双苄基四氢异喹啉类生物碱
- 第八节 吗啡类生物碱
- 第九节 山小星蒜碱类生物碱
- 第十节 文殊兰碱类生物碱
- 第十一节 血根碱类生物碱
- 第十二节 其他四氢异喹啉生物碱
- 参考文献

- 第八章 高苄基四氢异喹啉类生物碱
- 第一节 螺苄四氢异喹啉生物碱
- 第二节 原鸦片碱类生物碱
- 第三节 四氢原小檗碱类生物碱
- 参考文献

- 第九章 四氢高异喹啉类生物碱
- 第一节 高刺桐类生物碱
- 第二节 三尖杉碱类生物碱
- 第三节 三尖杉酯碱类生物碱
- 第四节 丽春花定类生物碱
- 参考文献

- 第十章 莨菪烷类生物碱
- 第一节 莨菪醇类
- 第二节 C6 无羟基的莨菪醇羧酸酯类
- 第三节 C6 羟基莨菪醇羧酸酯类
- 第四节 C6、C7 环氧莨菪醇羧酸酯类
- 第五节 苄基取代的莨菪醇羧酸酯类
- 参考文献

- 第十一章 含有吡咯烷的生物碱
- 第一节 小星蒜碱类生物碱
- 第二节 石斛碱类生物碱
- 第三节 其他含吡咯烷环的生物碱
- 参考文献

- 第十二章 含有双吡咯烷的生物碱
- 第一节 简单取代的双吡咯烷类
- 第二节 闭环双吡咯烷双酯类
- 参考文献

- 第十三章 含吡啶和含氮杂环己烷的生物碱
- 第一节 含吡啶环的生物碱
- 第二节 简单的六氢吡啶类生物碱
- 第三节 石松碱类生物碱

## <<天然有机化合物物质谱图集>>

第四节 一叶萩碱类生物碱

第五节 萍蓬草碱类生物碱

第六节 无叶豆碱类生物碱

第七节 苦参碱类生物碱

参考文献

### 第十四章 肽生物碱

第一节 十四元环肽类生物碱

第二节 十四元环中含有羟基脯氨酸的肽类生物碱

第三节 十三元环肽类生物碱

参考文献

### 第十五章 二萜生物碱

第一节 C<sub>20</sub>二萜类生物碱

第二节 C<sub>19</sub>二萜类生物碱

参考文献

### 第十六章 甾族生物碱

第一节 孕甾烷类生物碱

第二节 贝母碱类生物碱

参考文献

### 第十七章 嘌呤生物碱和其他生物碱

第一节 嘌呤生物碱

第二节 酰胺类

第三节 其他含氮化合物

参考文献

### 第十八章 黄酮类

第一节 简单取代的黄酮类

第二节 C<sub>3</sub>甲氧基取代的黄酮类

第三节 C<sub>6</sub>甲氧基取代的黄酮类

第四节 C<sub>8</sub>甲氧基取代的黄酮类

第五节 异戊烯基取代的黄酮类

第六节 黄酮氧苷和碳苷

### 第十九章 黄烷酮类

第一节 简单取代的黄烷酮类

第二节 2-羟基黄烷酮类

第三节 异戊烯基黄烷酮类

第四节 双黄酮和双黄烷酮

参考文献

### 第二十章 异黄酮、查耳酮、鱼藤酮和黄烷类化合物

第一节 异黄酮类

第二节 查耳酮类

第三节 鱼藤酮类

## <<天然有机化合物质谱图集>>

### 第四节 黄烷类

参考文献

### 第二十一章 香豆精类

第一节 简单取代的香豆精类

第二节 呋喃香豆精类

第三节 异戊烯氧基香豆精

第四节 异戊烯基香豆精

第五节 双香豆精和异香豆精

### 第二十二章 单萜类化合物

第一节 无环单萜类

第二节 单环单萜类

第三节 双环单萜类

参考文献

### 第二十三章 倍半萜类化合物

第一节 金合欢烷类

第二节 没药烷类

第三节 桉烷类

第四节 杜松烷类

第五节 愈创木烷、香木兰烷和广藿香烷等类似物

第六节 吉码烷、榄烷和土青木香烷类

第七节 檀香烷、葎草烯、白木香烷和蜂斗菜烷类

第八节 原萜头萜烷芳香酸酯类

第九节 其他倍半萜

参考文献

### 第二十四章 二萜类化合物

第一节 直链二萜类

第二节 松香烷类

第三节 贝壳杉烷类

第四节 岩蔷薇烷类

第五节 右松脂烷类

第六节 其他二萜和近似化合物

参考文献

### 第二十五章 三萜类化合物

第一节 齐墩果烷类

第二节 熊果烷类

第三节 蒲公英烷及其类似物

第四节 木栓烷、羽扇豆烷、羊齿烷和锯齿石松烷类

第五节 巴查烷、环木波罗烷及其他三萜

参考文献

### 第二十六章 胡萝卜素类化合物

第一节 长链共轭烯类

<<天然有机化合物质谱图集>>

第二节 单环长链共轭烯类

第三节 双环长链共轭烯类

第四节 非四萜胡萝卜素类

参考文献

第二十七章 孕甾烷、雄甾烷和雌甾烷类化合物

第一节 孕甾烷类

第二节 雄甾烷类

第三节 雌甾烷类

参考文献

第二十八章 甾烷类、胆酸和其他甾族化合物

参考文献

第二十九章 甾族皂苷元类化合物

第一节 C<sub>23</sub> 无羟基取代的甾族皂苷元类

第二节 C<sub>23</sub> 羟基取代的甾族皂苷元类

参考文献

第三十章 强心苷元类化合物

第一节 五元环不饱和内酯强心苷元类

第二节 六元环不饱和内酯强心苷元类

参考文献

第三十一章 木脂素类化合物

第一节 二苄基丁烷和4-苯基四氢萘类

第二节 4-苯基四氢萘并丁内酯类

第三节 双并-苯基四氢呋喃类

第四节 联苯环辛二烯类

参考文献

第三十二章 醌类化合物

第一节 对苯醌类

第二节 萘醌类

第三节 蒽醌类

第四节 菲醌和丹参醌类

参考文献

第三十三章 色烷、色烯、色酮和酮类化合物

第一节 色烷和色烯类

第二节 色酮类

第三节 酮类

参考文献

第三十四章 抗生素及其他霉菌代谢物

第一节 蒽醌类抗生素

第二节 赤霉素类

<<天然有机化合物质谱图集>>

第三节 柱晶白霉素类

第四节 丝裂霉素类

第五节 束菌素类

第六节 其他霉菌代谢物

第七节 黄曲毒素类

参考文献

第三十五章 缩酚酸、间苯三酚、核苷和糖类化合物

第一节 缩酚酸类

第二节 间苯三酚类

第三节 核苷类

第四节 糖类

参考文献

第三十六章 二苯基庚烷、番荔枝素、松萝酚和醉椒内酯类化合物

第三十七章 氨基酸和有机酸类化合物

第三十八章 其他天然有机化合物

化合物中文名称索引

化合物英文名称索引

化合物分子式索引

化合物分子量索引

<<天然有机化合物质谱图集>>

章节摘录

版权页：插图：

## <<天然有机化合物物质谱图集>>

### 编辑推荐

《天然有机化合物物质谱图集》是天然有机化合物结构信息手册之一。

<<天然有机化合物质谱图集>>

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>