

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 药用真菌蜜环菌有效成分的基础研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

药用真菌蜜环菌有效成分的基础研究

关键词: 蜜环菌 药用真菌 中药有效成分

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国医学科学院&中国协和医科大学药物研究所

成果摘要:

适用范围: 中草药防治疾病的物质基础。利用各种色谱技术从药用真菌蜜环菌中分离得到化学成分40个, 并利用各种光谱技术和化学方法对其化学结构进行了研究, 确定了它们的结构, 证明它们分属于原伊鲁烷倍半萜芳香酸酯类(17个化合物, 其中13个新化合物)、嘌呤生物碱类(8个化合物, 其中2个新化合物), 四个脂肪酸类, 二个脂肪酸酯类, 四个酚性化合物, 二个多元醇, 三个有机酸。通过药理实验证明其中原伊鲁烷倍半萜芳香酸酯类具有不同程度抗菌作用, 嘌呤生物碱N6-(5-羟基-2-吡啶亚甲基)腺苷是蜜环菌对神经系统和心脑血管方面的有效成分。为药用真菌蜜环菌发酵的生产以及临床用药提供了质量控制的物质基础(对照品)。丰富了天然产物化学。同时该课题对得到的17个原伊鲁烷倍半萜芳香酸酯类化合物的1H谱、13C谱的信号进行了归属, 纠正了国外文献中出现的错误, 并利用亚稳离子技术对其质谱的碎片进行了研究, 找到其裂解规律性。这些研究对国内外从事该领域科研工作者提供了鉴定结构研究的便利。

成果完成人: 杨峻山;黄俊华

完整信息

行业资讯

纳米生物活性物质及其制品

绿亚制药工程

从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...

花粉系列药品制造技术

养阴排毒胶囊

枸杞多糖提取与纯化技术

维吾尔医新药“爱维心口服液”

“雪莲注射液”的产业化

“妇康源”系列消毒用品的研...

维吾尔新药—阿娜尔妇洁液

成果交流

推荐成果

- 细胞分子调节剂抑癌中药紫龙... 04-17
- 龙胆茎、叶有效成分的综合开发 04-17
- 化学模式识别评价中药黄芪质... 04-17
- 大豆皂甙、大豆异黄酮的生物... 04-17
- 威麦宁胶囊 04-17
- 强精宝口服液 04-17
- 苦菜中药效成分的分离及结构分析 04-17
- 大蒜素抗肿瘤的免疫学研究 04-17
- 薄层扫描色谱峰纯度检查方法... 04-17

Google提供的广告