



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 中药特征提取物的核磁共振指纹图谱研究

关键词: 提取物 中药 核磁

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 山东省分析测试中心

成果摘要:

该研究通过萃取各因素与萃取效率之间的关系,通过正交试验得出,金银花中绿原酸最佳提取工艺条件是:超声波强度150w,超声处理30min,料液比20:1,乙醇浓度为85%。利用超导核磁共振波谱仪获得了金银花特征提取物及其有效成分绿原酸,的<sup>1</sup>HNMR及<sup>13</sup>CNMR指纹图谱,比较了优质和劣质金银花提取物的差别。比较了优质和劣质黄芩提取物的差别,利用向量夹角法计算了不同指纹图谱之间的相似度。对北沙参、瓜蒌这样有效成分含量较少,且无含量较多的特征性指标成分的中药材进行质量鉴定,常规的分析方法-主成分分析法是行不通的。

成果完成人: 孙庆雷;林云良;王晓;程传格;祝贺;耿艳玲;苑金鹏;李福伟

[完整信息](#)

### 行业资讯

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

“阿尔纳”中草药保健护膝

宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...

藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究

赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...

藏药挥发油咽喉喷雾剂

### 成果交流

### 推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号