

首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 怀牛膝中微量元素存在状态的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 怀牛膝中微量元素存在状态的研究

关 键 词：微量元素 怀牛膝

所属年份：2000

成果类型：基础理论

所处阶段：

成果体现形式：论文

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：河南中医学院

成果摘要：

该课题采用现代分析测试手段，针对怀牛膝中微量元素Mn<sup>(2+)</sup>、Zn<sup>(2+)</sup>、Fe<sup>(3+)</sup> (Fe<sup>(3+)</sup>是怀牛膝中含量较高的元素) 的存在状态，从多个角度进行了初步的研究和探索。关于“稳定态”与“不稳定态”的研究，采用了弱酸性阳离子交换树脂法。关于微量元素“结合态”分子量范围的研究，系采用凝胶色谱法对微量元素Fe<sup>(3+)</sup>、Mn<sup>(2+)</sup>、Zn<sup>(2+)</sup>。该研究从多角度首次证明，怀牛膝中与其药理相关性大的微量元素Fe<sup>(3+)</sup>、Mn<sup>(2+)</sup>、Zn<sup>(2+)</sup>主要是以“配合态”存在的，且可能与脱皮甾酮、牛膝皂甙形成配合比为1:2的配合物，从而直接参与其药理过程。

成果完成人：梁生旺;王淑美;刘伟;王宪法;王红霞;邵波;张广强

[完整信息](#)

### 推荐成果

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

Google提供的广告

### 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

>> [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 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号