



## 中草药活性成分鉴别新法开发成功

一种快速、高效和方便地对中草药中的活性成分进行定性定量分析的“中草药的鉴别方法”，由中国科学院长春应用化学研究所开发成功，并于近日获国家知识产权局专利授权。

目前，用于中药分析研究的方法主要是高效液相色谱法和核磁共振法。高效液相色谱法在分析中药有效成分时，虽然具有柱效高、选择性好、适用面广等优点，但也存在柱子易污染、溶剂消耗量大及分析时间长等缺点。核磁共振法不仅能够进行定性和定量分析，而且还能获得更多的结构信息，但其操作较复杂且仪器昂贵，从而限制了其广泛应用。

这种新的中草药指纹鉴别方法是通过毛细管电泳电化学分析方法鉴别中草药。它是一种将中草药指纹图谱分析与活性成分含量测定相结合从而控制及评价中草药质量的方法，且具有仪器廉价、操作简单、分析快速和灵敏度高等优点。

《科学时报》(2010-4-30 A2 要闻)

打印 发E-mail给:  [go](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-5-2 18:52:28 匿名 IP:222.247.106.\*

同意一楼

[\[回复\]](#)

2010-5-2 1:51:04 匿名 IP:222.205.125.\*

只能说此文作者太土了，这样的文章都能发出来，丢科学网的脸

[\[回复\]](#)

2010-4-30 21:23:10 匿名 IP:218.199.96.\*

太搞笑了

[\[回复\]](#)

2010-4-30 15:50:01 peiliang9 IP:

晕，让你分个有新活性的新化试试？开玩笑

[\[回复\]](#)

目前已有4条评论

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

相关新闻

相关论文

- 1 专家：中草药卷烟同样具有致癌性和成瘾性
- 2 美制成使机器人产生触觉的“电子皮肤”
- 3 德国开发出有助新药研发的活性物质检测新法
- 4 PNAS封面文章：施一公小组揭开S2P活性调节机理
- 5 “鹿血生物活性组分的制备和应用”通过成果鉴定
- 6 中科院昆明植物所药用植物活性化学成分研究获进展
- 7 英从火星任务中得出新技术 可助地球应对能源危机
- 8 脑血管病细胞骨架活性与凋亡关系被揭示

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 天津大学选博导“70后”和“80后”占三成引质疑
- 2 “史上最长毕业论文”被毙 校方称此文不是论文
- 3 武汉大学新聘13位引进人才为教授
- 4 南方周末：功利绊住了中国学术
- 5 教育部公布招生红黄牌高校 3所暂停招生6所限制招生
- 6 “海外漂白”成学术腐败新招 大多案件没下文
- 7 教育部将组织百名高校领导赴美日等国培训
- 8 世界首个人造生命在美诞生
- 9 教育部公示2010年度国家精品课程
- 10 “副校长被举报学术不端”追踪：调查结果已交省纪委

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 杂谈“励志”
- 刘谦当校董与校长出国培训
- 抢课
- 科学家的两重生活
- 艺术、科学与自然
- 关于非线性光学显微术

[更多>>](#)

论坛推荐

▪ 南开大学的论文写作研讨会资料 (ppt)

▪ [揭秘系列-科学计算软件]  
Mathematica7.0.Demystified

▪ 西方哲学史诗巨著:《西方哲学史》(第七版)

▪ 中国古代科技史

▪ 华工高分子测试方法课件

▪ 英语经典口语1000句

[更多>>](#)

---