

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 采用超细粉体技术制备中药研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 采用超细粉体技术制备中药研究

关键词: **超细粉体** **显微鉴别** **中药制备**

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 广东省中医研究所

成果摘要:

“采用超细粉体技术制备中药的研究”是以打粉中药配方颗粒天麻、羚羊角、龟板、川贝等品种为切入点。重点开展超细粉体技术在中药制备应用中的共性关键技术的研究,结合到具体品种相应地建立了显微鉴别方法,以确认植物细胞组织基本被破碎。建立了高效液相色谱图谱、薄层色谱图谱,以鉴别原料药材及考察某种成分溶出时间和溶出量。这些评价系统的初步建立将有利于产品质量的保证。对影响粉碎细度及粉碎效率等制备工艺条件进行了研究,研究证明,降低药材含水量,提高给药药材细度,降低粉碎温度均有利提高超细粉体的细度。粉碎操作达到一定时间后,物料粒径分布趋于稳定状态,提高产品得率及粉碎效率。药效学研究结果表明,天麻及羚羊角的超细粉体镇痛作用,羚羊角超细粉体的退热作用均优于传统粉碎的粉粒,这与溶出度测定的结果相吻合。急性毒性测定结果:最大耐受量相当于人用量,天麻超细粉体为83.3倍,羚羊角超细粉体为240倍,可见天麻及羚羊角超细粉碎后仍然是安全的,这与中医药理论认为天麻及羚羊角可研末冲服相一致。

成果完成人:

[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