

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 植物活性成分的超声波双频双向湍动提取装置

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 植物活性成分的超声波双频双向湍动提取装置

关键词: [超声波](#) [植物活性成分](#) [双频双向湍动提取装置](#)

所属年份: 2007

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: 北京化工大学

成果摘要:

植物活性成分的超声波双频双向湍动提取装置使用超声波破碎变幅探头, 挂在提取罐的上方, 对溶液中的植物细胞进行“破壁”攻击。使用超声波功率探头粘在提取罐外侧, 探头对罐内溶液中的植物细胞进行“空化”作用。该装置设有罐内溶液的温控数字系统和罐内冷凝循环系统。同时在罐底部设置了对罐内的气体喷射系统, 使提取液在罐内形成湍流, 以便超声能量可以均匀作用于罐内溶液。该项目提出了超声波双频双向的组合技术, 设计并研制了植物活性成分湍动提取装置, 双频技术充分利用了超声波对植物细胞的“破壁”效应和“空化”效应, 双向技术充分利用结构特性使超声波产生共振。

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

>> 信息发布