

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 中药甘草炮制工艺改革和质量研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

中药甘草炮制工艺改革和质量研究

关键词: 甘草 中药炮制 制药工艺 中药西制法

所属年份: 2002

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: 杭州胡庆余堂药业有限公司

成果摘要:

蜜炙甘草为甘草炮制品,传统生产采用炒制法,多为手工操作,生产水平低,质量难以控制,能耗大。1980年胡庆余堂制药厂与有关单位协作进行了甘草蜜炙工艺改革,即用烘制法代替炒制法。烘制法采用温度可调烘箱,操作方便,质量容易控制,劳动强度减轻,生产效率高,药理试验表明用炒制法或烘制法蜜炙甘草煎剂给大鼠灌胃3天后,均能降低大鼠肾上腺内维生素C和胆固醇含量,两组无显著差别。证实炒制法与烘制法蜜炙甘草在相同剂量的情况下具有相同的促皮质激素样作用。应用紫外吸收光谱、高压液相色谱仪和纸层析检测,炒制法与烘制法制取的蜜炙甘草的光谱图相同,甘草酸的含量无显著差异。外观质量烘制法比炒制法色泽均匀。对蜜炙甘草的组织切片观察及应用费林氏试液的还原糖反应,两者均为阳性,证明两种热处理法使蜜的渗透程度一致。鉴定意见:本研究经药理实验、成分分析、显微组织观察等多种手段研究证明,烘制法与炒制法蜜炙甘草比较多种指标均基本一致,蜜炙甘草用烘制法是可行的。用本法炮制蜜炙甘草能采用控制温度的现代生产设备,具有操作简便、劳动强度小、质量容易控制、生产效率高的优点,并有实用价值。此项研究是在继承的基础上有了发展,为炒炙法炮制改革开创了一条路子。建议在本研究基础上扩大品种。进行炒炙法的工艺改革研究,鉴于本项工作具有一定的科学性,实用性,先进性,建议列入浙江省中药炮制规范和1985年版国家药典。

成果完成人:

[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