

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 丹参中丹参酮IIA受热含量降低的规律研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

丹参中丹参酮IIA受热含量降低的规律研究

关键词: 丹参 丹参酮 化学动力学

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

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: 河南省洛阳正骨医院/河南省洛阳正骨研究所

成果摘要:

该项目研究了丹参中丹参酮IIA受热含量降低的规律,采用高效液相色谱法测定丹参酮IIA含量,供试品溶液的制备以乙醚作溶媒于50℃水浴中索氏提取2小时,回收乙醚至干,残渣加无水乙醇使溶解,定溶;十八烷基硅烷键合硅胶柱,甲醇-水(15:5)为流动相,检测波长为270nm,流速0.7mL/min;分别精密吸取丹参酮IIA对照品溶液与供试品各10μL,注入高效液相色谱仪,测定;平均加样回收率为97.2%RSD=1.07%。采用化学动力学方法,丹参样品每个温度时间条件2份样品,在70℃加热10、20、30、40小时;80℃加热5、10、15、20小时;90℃加热3、6、9、12小时100℃加热1、2、4、6小时。含量测定结果表明,4个温度条件下丹参酮IIA的相对含量lgC与t均呈直线关系,因此丹参中丹参酮IIA的分解属一级反应。反应速度常数对数与绝对温的倒数呈直线关系,计算出室温下有效期为1.9年。

成果完成人: 杜志谦;杜天信;冯坤;刘培建;赵新杰;刘晓红

[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