

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 板蓝根注射液指纹图谱研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

板蓝根注射液指纹图谱研究

关键词: [板蓝根注射液](#) [色谱分析图谱](#) [药物化学](#)

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: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 湖北大学

成果摘要:

该课题是武汉市科技局2001年攻关项目,项目编号20010101008-5。板蓝根注射液具有清热解毒供销,现有板蓝根注射液制剂工艺(水提醇沉)提取的药效部分主要是水深性成分,对脂深性成分靛蓝、靛玉红的提取率极低。故研究板蓝根水提取物的HPLC指纹图谱能更好地控制药材及其制剂质量,并有利于开展药材与注射液间指纹图谱相关性研究。该课题主要完成了如下工作: 1、色谱分离分析方法学研究 通过对流动相体系、检测波长、进校体积和流动相流速等的研究,优化了色谱分析条件。在优化的实验条件下,样品色谱峰较多且峰形较好,分析时间较短,各峰响应强度合适且较接近。2、共有指纹峰的标定 通过研究11个不同来源的板蓝根药材及其制备的注射液发现,药材主要共有峰有8个,注射主要共有峰7个。3、共有峰峰面积标定 在共有峰标定的基础上,以各共有峰峰面积与参照峰峰面积的比值作为各共有峰的相对峰面积,计算了各共有峰峰面积的比值及共有峰占总峰面积比。4、非共有峰标定与相对峰面积比非共有峰较少,各峰面积占峰面积比很小。5、板蓝根药材与板蓝根注射液相关性研究 ①二者总指标成分基本一致,注射液制备工艺主要去除了样品中的蛋白、鞣质、树脂、多糖等成分;②各色谱峰面积占总峰面积比在药材与注射液中变化不大,但注射液中P7占总峰面积比较药材中有较大增高,而P6占总峰面积比较药材中有明显减小。

成果完成人: 韩凤梅;蔡敏;杨文清;马晓红;陈勇

[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

