

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 葫芦巴质量控制方法及葫芦巴碱药物动力学的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

葫芦巴质量控制方法及葫芦巴碱药物动力学的研究

关键词: 葫芦巴 药物动力学 质量控制方法 葫芦巴碱

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 沈阳药科大学

成果摘要:

该研究以葫芦巴碱为指标性成分,首次建立了葫芦巴中葫芦巴碱的HPLC的定量分析方法,并对其在大鼠和家兔体内的药物动力学行为进行了研究。为探讨葫芦巴的质量控制方法进行了以下实验研究:以葫芦巴碱为指标性成分,首次建立了葫芦巴中葫芦巴碱的HPLC定量分析方法;采用上述分析方法,对收集的24个葫芦巴样品进行HPLC分析,结果表明葫芦巴碱的含量在某种程度上可以反映葫芦巴的内在质量;采用该方法对含有葫芦巴碱的其他样品进行了分析,结果表明该方法具有良好的准确度、精密度和重现性。对葫芦巴中葫芦巴碱的药物动力学的研究:灌胃葫芦巴去脂乙醇提取物,建立大鼠血浆中葫芦巴碱的HPLC测定法;灌胃葫芦巴去脂乙醇提取物及静脉注射葫芦巴碱单体,建立兔血浆中葫芦巴碱的HPLC测定法;研究了葫芦巴碱在大鼠及家兔体内的药物动力学行为;比较葫芦巴碱在家兔与小鼠体内药动学特征的种属相似性及差异性。

成果完成人: 赵怀清;王学娅;曲燕;鲁鑫焱;梁宁;朱洪珍;张超;赵伟;李发美;周迎春;赵维成

[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