

<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

图书基本信息

书名：<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

13位ISBN编号：9787538872286

10位ISBN编号：7538872280

出版时间：2012-5

出版时间：罗猛 黑龙江科学技术出版社 (2012-05出版)

作者：罗猛

页数：125

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

内容概要

《长春花生物碱高效提取技术研究》对药用植物活性成分的分离具有借鉴作用，对我国长春花生物碱生产企业的发展和技术创新具有启示意义。

《长春花生物碱高效提取技术研究》可供药用植物学、植物化学、天然产物化学等领域的科研、教学人员以及学生参考使用。

<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

书籍目录

第1章 长春花及其生物碱 1.1 长春花的形态特征及分布 1.2 长春花中的生物碱成分 1.2.1 单吲哚生物碱 1.2.2 双吲哚生物碱 1.2.3 其他生物碱 1.3 长春花及其生物碱的药理活性 1.3.1 抗肿瘤作用 1.3.2 抗肿瘤作用机理 1.3.3 毒副作用 1.4 参考文献第2章 长春碱研究 2.1 长春碱的结构及理化性质 2.1.1 长春碱的结构 2.1.2 长春碱的理化性质 2.2 长春碱的抗肿瘤活性及作用机制 2.2.1 长春碱的抗肿瘤活性 2.2.2 长春碱的毒副作用 2.2.3 长春碱的作用机制 2.3 长春碱衍生物及构效关系研究 2.3.1 长春碱构效关系研究 2.3.2 长春碱衍生物及临床应用现状 2.4 长春碱的来源 2.4.1 直接提取 2.4.2 化学合成 2.4.3 生物合成 2.5 长春花生物碱的产业化现状及发展趋势 2.6 本研究的目的 2.7 参考文献第3章 长春花生物碱含量分析方法研究 3.1 仪器设备及主要试剂 3.1.1 仪器 3.1.2 试剂和材料 3.2 实验方法 3.3 HPLC分析条件的确定 3.3.1 检测波长的确定 3.3.2 流动相的选择 3.3.3 标准曲线的绘制 3.3.4. 方法学验证 3.4 分析样品的制备和测定 3.4.1 试剂和材料 3.4.2 正交实验 3.4.3 不同提取方法的比较 3.4.4 重现性实验 3.5 本章小结 3.6 参考文献第4章 长春花生物碱微波辅助提取技术研究 4.1 仪器与试剂 4.2 实验方法 4.3 结果与讨论 4.3.1 正交实验结果 4.3.2 验证实验 4.3.3 对比实验 4.4 本章小结 4.5 参考文献第5章 长春花生物碱负压空化提取技术研究 5.1 空化原理 5.1.1 空化的产生 5.1.2 空泡的溃灭动力学 5.2 匀浆提取技术研究 5.2.1 实验材料 5.2.2 实验方法 5.2.3 结果与讨论 5.3 本章小结 5.4 参考文献第6章 中试校验 6.1 实验材料 6.2 工艺流程 6.2.1 工艺流程 6.2.2 工序说明 6.3 结果与分析 6.3.1 匀浆 6.3.2 负压空化提取 6.3.3 长春花生物碱初步纯化 6.3.4 中压柱层析纯化长春花生物碱 6.3.5 长春花生物碱的精制 6.4 本章小结第7章 投资收益预算及风险评估第8章 附录

<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

编辑推荐

罗猛所著的《长春花生物碱高效提取技术研究》对药用植物活性成分的分离具有借鉴作用，对我国长春花生物碱生产企业的发展和技术创新具有启示意义。

本书可供药用植物学、植物化学、天然产物化学等领域的科研、教学人员以及学生参考使用。

<<长春花生物碱高效提取技术研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>