



异长春花苷内酰胺大孔树脂纯化研究

投稿时间: 2011-01-07 责任编辑: 马超 点此下载全文

引用本文: 孟兆青,丁岗,柳于介,徐甲,刘文君,董伟.异长春花苷内酰胺大孔树脂纯化研究[J].中国中药杂志,2011,36(8):1007.

DOI: 10.4268/cjmm20110813

摘要点击次数: 454

全文下载次数: 132

广告合作

作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
孟兆青	MENG Zhaoqing	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	
丁岗	DING Gang	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	
柳于介	LIU Yujie	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	
徐甲	XU Jia	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	
刘文君	LIU Wenjun	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	
董伟	XIAO Wei	江苏中康药物科技有限公司, 江苏 南京 210017 江苏康缘药业股份有限公司, 江苏 连云港 222001 中药制药过程新技术国家重点实验室, 江苏 连云港 222001 江苏省企业院士工作室, 江苏 连云港 222001	Jiangsu Zeukov Pharmaceutical S&T Inc., Nanjing 210017, China Jiangsu Kanion Pharmaceutical Co. Ltd., Lianyungang 222001, China State Key Laboratory of Pharmaceutical New-tech for Chinese Medicine, Lianyungang 222001, China Enterprises Academician Workstations in Jiangsu Province, Lianyungang 222001, China	kanionxw2010@126.com

基金项目: 国家科技重大专项(2009ZX09103-389); 江苏省科技支撑社会发展项目(BE2009618)

中文摘要: 目的: 研究大孔树脂吸附分离纯化异长春花苷内酰胺的工艺, 为异长春花苷内酰胺的工业化生产提供参考。方法: 采用静态吸附-解吸方法, 从10种大孔树脂筛选出最佳树脂, 另外采用单因素影响试验, 对吸附量、水洗脱体积、乙醇洗脱浓度及体积进行了考察。结果: HPD400大孔树脂对异长春花苷内酰胺的吸附及解吸效果最好, 树脂的最佳吸附量为20.23 mg·g⁻¹, 水及30%乙醇洗脱体积为6 BV, 70%乙醇洗脱体积为4 BV。结论: 该法简单可行, 分离效果好, 对大生产有一定指导作用。

中文关键词: 胆木 异长春花苷内酰胺 大孔树脂 纯化

Study on purification of stricatosamide from *Nauclea officinalis* by macroporous resin

Abstract: Objective: To study on the purification of stricatosamide from *Nauclea officinalis* by macroporous resin to provide reference for production. Method: The best macroporous resin was selected among 10 kinds of resins according to adsorption and desorption of the static adsorption experiments. The adsorption quantity, elution volume of water, concentration and elution volume of alcohol were determined according to the single factor experiment. Result: HPD400 was the best resin, and the best adsorption quantity was 20.23 mg·g⁻¹, the elution volume of water and 30% alcohol was 6 BV, and the elution volume of 70% alcohol was 4 BV. Conclusion: This technology is simple, feasible, and it can provide reference for the industrialized production.

keywords: *Nauclea officinalis* stricatosamide macroporous resin purification

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)