

Home 注册 订阅 英文版



HPLC考察和厚朴酚在Caco-2细胞模型的转运特征

投稿时间: 2010-11-21 责任编辑: 马超一 点此下载全文

引用本文:曾宝,吴安国,陈建南,赖小平.HPLC考察和厚朴酚在Caco-2细胞模型的转运特征[J].中国中药杂志,2011,36(10):1286.

摘要点击次数:957

全文下载次数:262



中文标题









作者 中文 名	作者英 文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
曹宝	ZENG Bao	东莞广州中医药大学 中医药 数理工程研究院,广东 东莞 523808 广州中医药大学 新药开发研 究中心,广东 广州 510006	Research Institute of Mathematical Engineering of Guangzhou University of Chinese Medicine in Dongguan, Dongguan 523808, China Research Center of New Drug Development, Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou 510006, China	
<u>吴安</u> 国	WU Anguo	东莞广州中医药大学 中医药 数理工程研究院,广东 东莞 523808 广州中医药大学 新药开发研 究中心,广东 广州 510006	Research Institute of Mathematical Engineering of Guangzhou University of Chinese Medicine in Dongguan, Dongguan 523808, China Research Center of New Drug Development, Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou 510006, China	
<u>陈建</u> 南	CHEN Jiannan	东莞广州中医药大学 中医药 数理工程研究院,广东 东莞 523808	Research Institute of Mathematical Engineering of Guangzhou University of Chinese Medicine in Dongguan, Dongguan 523808, China	
<u>赖小</u> <u>平</u>	LAI Xiaping	东莞广州中医药大学 中医药 数理工程研究院,广东 东莞 523808 广州中医药大学 新药开发研 究中心,广东 广州 510006	Research Institute of Mathematical Engineering of Guangzhou University of Chinese Medicine in Dongguan, Dongguan 523808, China Research Center of New Drug Development, Guangzhou University of Chinese Medicine, Guangzhou 510006, China	lxp88@gzhtcm.edu.cn

基金项目:国家"十一五"科技支撑计划项目 (2006BAI11B08-04)

中文摘要:目的: 研究和厚朴酚在Caco-2细胞模型中的转运机制。 方法:Kromasil 100-5  $C_{18}$ 色谱柱(4.5 mm×250 mm, 5  $\mu$ m),流动相 

中文关键词:和厚朴酚 Caco-2 HPLC 表观渗透系数 P-gp糖蛋白 被动转运

## Study on transport characteristics of honokiol in Caco-2 cell model by HPLC

Abstract:Objective: To study the transport mechanism of honokiol in Caco-2 cell model. Method: The analysis was performed on a Kromasil 100-5  $C_{18}$  column (4.5 mm×250 mm, 5  $\mu$ m) eluted with acetonitrile-water (70 : 30) as mobile phase. The detection wavelength was set at 203 nm. Two-way transport of honokiol was studied by using Caco-2 cell model, and the effects of time, drug concentration, 

查看全文 <u>查看/发表评论</u> <u>下载PDF阅读器</u>

版权所有 © 2008 《中国中药杂志》编辑部 京ICP备11006657号-4 您是本站第7683743位访问者 今日—共访问5895次 当前在线人数:31 北京市东直门内南小街16号 邮編: 100700

技术支持:北京勤云科技发展有限公司 linezing.link.