

论文

RP-HPLC法测定贝诺酯及其有关物质

晁若冰;陈涛;丁世致

华西医科大学药学院,成都610041;1.成都药业有限责任公司,成都610021;**本院1998届毕业生

摘要:

目的:为分离并检查贝诺酯及其制剂中的多种微量有机杂质并测定贝诺酯含量。方法:在ODS柱上,以甲醇-水(56:44,pH3-5)为流动相,UV240 nm检测。结果:贝诺酯与对乙酰氨基酚、乙酰扑热息痛、阿司匹林、水杨酸和萨罗酚等5种有关物质均可完全分离,检查了国产贝诺酯及其制剂中的有关物质并测定了贝诺酯的含量。结论:本法可对以上杂质进行检查并测定贝诺酯的含量。

关键词: 贝诺酯 高效液相色谱法

DETERMINATION OF BENORILATE AND ITS IMPURITIES BY RP-HPLC

Chao Ruobing; Chen Tao and Ding Shizhi

Abstract:

AIM: To investigate the related substances and determine the contents of benorilate with a new RP HPLC method. METHODS: An ODS column was used. The mobile phase consists of methanol and water (56:44, pH adjusted to 3.5 with phosphoric acid). The UV detector was set at 240 nm. RESULTS: Benorilate and its related substances paracetamol, acetyl paracetamol, aspirin, salicylic acid and salophen can be separated. The impurities from benorilate products and its preparations were tested and the contents of benorilate were determined. CONCLUSION: The new method can be used to detect the related substances and determine the contents of benorilate.

Keywords: HPLC benorilate

收稿日期 1999-03-11 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 陈俊;屠锡德.贝诺酯片剂的研制及生物利用度研究[J]. 药学报, 1994,29(9): 707-712

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(125KB)
- [HTML全文]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 贝诺酯
- 高效液相色谱法

本文作者相关文章

- 晁若冰
- 陈涛
- 丁世致

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8670"/>

