

论文

氨苄西林、阿莫西林中相关物质的LC-MS分析

牛长群;祝仕清

华北制药集团新药研究开发中心,河北石家庄050015

摘要:

目的 分析确定氨苄西林、阿莫西林中相关物质。方法 用LC-ESI-MS对加速实验样品进行分析,通过解析相关物质的质谱,确定其结构。结果 确定了13种氨苄西林的相关物质及9种阿莫西林的相关物质,并定量分析了实际样品中的相关物质。结论 为控制氨苄西林及阿莫西林中的相关物质提供了重要依据

关键词: 氨苄西林 阿莫西林 相关物质 电喷雾液质联用

LC-MS ANALYSIS OF RELATED SUBSTANCES IN AMPICILLIN AND AMOXICILLIN

NIU Chang-qun; ZHU Shi-qing

Abstract:

AIM To analyze the related substances in ampicillin and amoxicillin and determine the related substances in products. METHODS By using HPLC, electrospray ionization and selective ion monitoring mass spectrum method, accelerated samples were analyzed for determination the related substances in ampicillin and amoxicillin. RESULTS Thirteen related substances in ampicillin and 9 related substances in amoxicillin were determined. CONCLUSION The results are useful to quality control and stability study for ampicillin and amoxicillin.

Keywords: amoxicillin related substances LC-ESI-MS ampicillin

收稿日期 2001-01-03 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. 胡昌勤;杨敏智;张大超;刘巍;吴铨;梁红;金少鸿.舒他西林水解反应的研究[J]. 药学报, 1997,32(7): 553-557

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(134KB)
- [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

- 氨苄西林
- 阿莫西林
- 相关物质
- 电喷雾液质联用

本文作者相关文章

- 牛长群
- 祝仕清

PubMed

- 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"/> 6310

