

论文

气相色谱-质谱法分析麻醉乙醚中杂质

王维;张雪梅;孙曾培

卫生部药品生物制品检定所,北京

摘要:

用气相色谱-质谱联机,以国产高分子微球GDX-502为色谱柱填充剂,分析了以乙醇-硫酸法合成的麻醉乙醚中的杂质,共分出十三个杂质,确证了十个。它们是乙烯,丙烯,异丁烷,环丁烷,丁烯类化合物三个,甲基乙基醚,乙基异丙基醚,乙酸乙酯。

关键词:

DETERMINATION OF IMPURITIES IN ANAESTHETIC ETHER BY GC/MS METHOD

Wang Wei; Zhang Xuemei and Sun Zengpei

Abstract:

The impurities in anaesthetic ether were investigated by gas chromatographic-mass spectrometric method. GDX-502, a cross linked polystyrene beads was used as the column packing material. Thirteen impurities were discovered in anaesthetic ether, synthesized by ethanol-sulfuric acid method. Ten of them were identified. They are ethylene, propylene, isobutane, cyclobutane, three isomeric butenes, methyl ethyl ether, ethyl isopropyl ether, and ethyl acetate.

Keywords:

收稿日期 1979-07-17 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

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 (254KB)
- [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

本文作者相关文章

- 王维
- 张雪梅
- 孙曾培

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="5439"/>