

论文

盐酸阿米替林零电流示波电位和双电位滴定的研究

胡效亚;冷宗周

扬州师范学院化学系,扬州225002

摘要:

本文首次以涂有PVC膜的铂片作为指示电极,以四苯硼钠为滴定剂,对盐酸阿米替林进行零电流示波电位滴定和零电流示波双电位滴定,方法准确、简便、直观,还可用于其它药物的测定。

关键词: 示波电位滴定 零电流双电位滴定 四苯硼钠 盐酸阿米替林

DETERMINATION OF AMITRIPTYLINE HYDROCHLORIDE BY ZERO-CURRENT OSCILLOPOTENTIOMETRIC AND BIPOTENTIOMETRIC METHODS

XY Hu and ZZ Leng

Abstract:

Using platinum plate coated with PVC membrane as indicator electrode, amitriptyline hydrochloride was titrated with sodium tetraphenylborate by zero-current oscillo-potentiometry titration and zero-current oscillo-bipotentiometric titration. Both methods are precise, audio-visual, simple and convenient and can be used in the determination of other medicines.

Keywords: Zero-current bipotentiometric titration Sodium tetraphenylborate Amitriptyline Oscillo-potentiometric titration

收稿日期 1988-07-13 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 (233KB)
- [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

- 示波电位滴定
- 零电流双电位滴定
- 四苯硼钠
- 盐酸阿米替林

本文作者相关文章

- 胡效亚
- 冷宗周

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"/> 2859 |

