

论文

非水溶液滴定在药品检验上的应用 I .常用生物碱类药物的半微量测定

黄为华;瞿惠新;涂国士

中华人民共和国卫生部药品检验所

摘要:

1.作者对常用的生物碱类药物及其注射剂片剂,试用半微量非水溶液滴定法进行测定其含量.所得结果与药典方法测得者均能相近.2.非水溶液滴定法极简捷,结果准确.可能代替药典中若干药物的法定含量测定方法,但须注意杂质影响.3.用水或醇自片剂中半微量法滤出有效成分,直接滴定,方法简便,可得满意结果.

关键词:

THE APPLICATION OF NONAQUEOUS SOLVENTS TITRATION IN THE ANALYSIS OF DRUGS I.DETERMINATION OF ALKALOIDAL SALTS AND THEIR PREPARATIONS

HUANG WEI-HWA CHU HUI-HSIN Tu KUO-SHIH

Abstract:

Commonly used alkaloidal salts may be titrated accurately with acetous HClO<sub>4</sub> in non-aquous media in semi-micro scale using crystal violet as visual indicator.The method gave results compared favorably with those obtained by usual method in the respect of its simplicity,rapidity and reproducibility. A modified method was suggested to facilitate the extraction of alkaloidal salts as such from tablets by means of water,aqueous alcohol or other strong polar solvents.

Keywords:

收稿日期 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(534KB)
- [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

- 黄为华
- 瞿惠新
- 涂国士

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"/> 2109