

论文

生物碱的安培滴定 I. 黄连中生物碱含量测定

徐孔燊;周同惠

中国医学科学院药物研究所,北京

摘要:

本文报告了黄连中生物碱的安培滴定测定方法,将生药样品用pH2.6缓冲液浸泡后,过滤,滤液加NaOH碱化,再用乙醚提取,然后在-0.4伏特外加电位,0.05-0.2M K₂SO₄中,用硅钨酸进行滴定.本法结果与文献方法一致,平均偏差低于2%.

关键词:

AMPEROMETRIC TITRATION OF ALKALOIDS I . DETERMINATION OF COPTIS ALKALOIDS

XU LI -XIN AND ZHOU TONG -HUI (D.T.-W. CHOW)

Abstract:

A method for the determination of Coptis alkaloids is reported. The sample is ex- tracted with pH 2.6 buffer solution (Na₂HPO₄-citric acid) in a glass-stoppered flask. After filtering, the filtrate is rendered alkaline with NaOH and total alkaloids are ex- tracted with ether. The content is then determined by amperometric titration with silicotungstic acid at -0.4V(vs S.C.E.) in 0.05-0.2M K₂SO₄ medium. he average deviation is less than 2%.

Keywords:

收稿日期 1964-03-30 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.)

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"/> 6601

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(222KB)
- ▶ [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

- ▶ 徐孔燊
- ▶ 周同惠

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by