

论文

二阶导数光谱法和紫外光谱法测定复方制剂中盐酸溴己胺和二羟丙茶碱

唐树荣

江苏省药品检验所,南京

摘要:

本文在含有五个组分的复方制剂中直接以水为溶剂,在350~290nm波长范围中,间隔4nm求得盐酸溴己胺的二阶导数的振幅值,消除其它四个组分的干扰,测定其含量。再用水稀释100倍后在273nm测定二羟丙茶碱。本法简便、准确。为了推广导数方法的应用,同时采用手动式分光光度计进行实验,也获得了满意的结果。

关键词: 盐酸溴己胺 二羟丙茶碱 三阶导数光谱法 分光光度法

APPLICATION OF SECOND DERIVATIVE SPECTROMETRY TO THE DETERMINATION OF BROMHEXINE HYDROCHLORIDE AND SPECTROPHOTOMETRY TO THE DETERMINATION OF DYPHYLLINE IN COMPOUND PREPARATION

TANG Shu-Rong

Abstract:

Bromhexine hydrochloride in compound preparations was determined directly by using second derivative spectrometry. Dyphylline was determined by using spectrometry. The proposed method is simple and rapid without any preliminary separation. The results obtained are satisfactory both in recovery and in precision. The average recoveries of bromhexine HCl and dyphylline were 99.59±0.72%(CV), and 100.6±0.47%(CV), respectively.

Keywords: Second derivative spectrometry Spectrometry Bromhexine hydrochloride, Dyphylline (diprophyline)

收稿日期 1985-11-29 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 (267KB)
- [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

- 盐酸溴己胺
- 二羟丙茶碱
- 三阶导数光谱法
- 分光光度法

本文作者相关文章

- 唐树荣

PubMed

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"/> 9401