

论文

系数倍率导数光谱法和等导数值导数光谱法测定息热痛注射液中盐酸异丙嗪和对乙酰氨基酚

林黎明

山东省潍坊市药品检验所

摘要:

本文提出了系数倍率导数光谱法和等导数值导数光谱法用于混合组分体系测定的基本原理和实验方法。并试用本法消除盐酸异丙嗪、对乙酰氨基酚、维生素C及附加剂之间的相互干扰,从而分别测定了息热痛注射液中的盐酸异丙嗪、对乙酰氨基酚的含量,其平均回收率分别为:99.99±0.53%(CV)和99.84±0.91%(CV)。其精密度、准确度均较满意。

关键词: 系数倍率导数光谱法 等导数值导数光谱法 盐酸异丙嗪 对乙酰氨基酚

APPLICATION OF SIGNAL MULTIPLIER DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRY AND EQUIVALENT DERIVATE DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRY TO THE DETERMINATION OF PROMETHAZINE AND PARACETAMOL IN XIRETONG INJECTION

LM Lin

Abstract:

This paper provides the basic principle and experimental technique of signal multiplier derivative and equivalent derivate derivative spectrophotometry. Quantitative analysis of four component-mixture can be done without separation. This method was investigated to assay the contents of promethazine HCl and paracetamol in Xiretong injection by using UV-210A spectrophotometer and its attachment (DES-2). The average recoveries of promethazine HCl and paracetamol were 90.09±0.53%(CV) an 90.84±0.91% (CV) respectively, The results obtained are satisfactory both in precision and in accuracy.

Keywords: Equivalent derivate derivative spectrometry Promethazine HCl Paracetamol Signal multiplier derivative spectrometry

收稿日期 1986-12-03 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 (301KB)
- [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

- 系数倍率导数光谱法
- 等导数值导数光谱法
- 盐酸异丙嗪
- 对乙酰氨基酚

本文作者相关文章

- 林黎明

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" value="6406"/>

