

### 论文

## 差示一线性组合导数光谱法测定扑咳灵片中扑尔敏和溴化丙胺太林

林黎明;张乃吉;王焕玉

潍坊市药品检验所,潍坊261041;山东省药品检验所,济南250012

#### 摘要:

本文提出了差示一线性组合导数光谱法用于测定混合组分体系的基本原理和实验方法。并试用本法消除了扑尔敏、溴化丙胺太林、灵芝粉及附加剂之间的相互干扰,从而分别测定了扑咳灵片中扑尔敏和溴化丙胺太林的含量,其平均回收率分别为 $100.2 \pm 1.49\%$ (CV)和 $99.89 \pm 1.03\%$ (CV)。其精密性、准确度均好。

关键词: 差示一线性组合导数光谱法 扑咳灵片 扑尔敏 溴化丙胺太林

### DETERMINATION OF CHLORPHENAMINE AND PROPANTHELINE BROMIDE IN PUKELING TABLETS BY DIFFERENTIAL-LINEAR COMBINATION DERIVATIVE SPECTROPHOTOMETRY

LM Lin; NJ Zhang and HY Wang

#### Abstract:

This paper provides the basic principle and experimental technique of differential-linear combination equal value derivative spectrophotometry. Quantitative analysis of three or four component-mixture can be done without separation. This method was investigated to assay the contents of chlorphenamine and propantheline bromide in Pukeling tablets by using UV-210A spectrophotometer. The average recoveries of chlorphenamine and propantheline bromide were  $100.2 \pm 1.49\%$  (CV) and  $99.89 \pm 1.03\%$  (CV) respectively. The results showed that it not only can effectively remove disturbances from each other, but also give higher sensitivity and accuracy.

Keywords: Pukeling tablet Chlorphenamine Propantheline bromide Differential-linear combination derivative spcctrophotometry

收稿日期 1990-03-14 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 (379KB)
- [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**

- 差示一线性组合导数光谱法
- 扑咳灵片
- 扑尔敏
- 溴化丙胺太林

**本文作者相关文章**

- 林黎明
- 张乃吉
- 王焕玉

**PubMed**

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 9093

