

论文

硫氰化铬铵在药物比色分析上的应用 II.抗疟药奎宁、优奎宁、乙胺嘧啶、磷酸氯喹、磷酸伯氨喹及其片剂的测定

盛曙光;叶崇义;彭司勋

江苏省卫生厅药品检验所,南京;南京药学院

摘要:

本文报告了奎宁、优奎宁、乙胺嘧啶、磷酸氯喹、磷酸伯氨喹及其片剂的硫氰化铬铵剩余试剂比色法。对沉淀生成与介质pH值的关系,沉淀的组成及比色测定的浓度范围等进行了系统研究。应用本法测定了上述药物及其片剂的平均回收率为99.96%,相对平均偏差为±0.20%,并与药典方法进行了比较,结果符合。

关键词:

COLORIMETRIC DETERMINATION OF ANTIMALARIAL DRUGS AND THEIR TABLETS BY MEANS OF AMMONIUM REINECKATE

SHENG SHE-GUON YE CHONG-YI

Abstract:

A method for colorimetric determination of quinine salts (euquinine, pyrimethamine, chloroquine phosphate, and primaquine phosphate) is described. The principle of the method is based on measuring the absorbances of excess reagent after removal of insoluble reineckate salts. The molecular composition of the reineckates at various pH (1-8) and the optimum condition for the determination were studied. The average deviation of the method proposed is ±0.20%.

Keywords:

收稿日期 1964-12-21 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 (245KB)
- [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

- 盛曙光
- 叶崇义
- 彭司勋

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"/> 3164