

首页

期刊简介

投稿指南

第三届编委会

特约审稿人

广告合作

在线订阅

联系我们

双波长光度法测定苦参、黄芪中的铜含量

投稿时间: 2011/9/8 [点此下载全文](#)

引用本文: 刘嘉坤, 邢云帆, 张淑凤. 双波长光度法测定苦参、黄芪中的铜含量[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(5): 95~97

摘要点击次数: 102

全文下载次数: 58

作者 单位

E-mail

刘嘉坤 沧州医学高等专科学校, 河北 沧州 061000

kunliu1980@yahoo.com.cn

邢云帆 美国爱荷华大学, 美国 爱荷华州, 522421217

张淑凤 沧州医学高等专科学校, 河北 沧州 061000

基金项目: 沧州市科学技术研究与发展指导计划课题

中文摘要:目的: 建立了双指示剂催化动力学光度法测定痕量铜的新方法。方法: 在酸性介质中, 铜离子催化甲基橙和亚甲基蓝双指示剂的氧化褪色反应, 通过催化体系和非催化体系吸光度变化与铜离子浓度之间的关系, 建立了测定痕量铜的方法。结果: 铜(II)在0.005 0~0.160 mg·L⁻¹, 与催化反应速度成线性关系可以进行含量的测定。结论: 该方法方便、准确、重复性好, 可以作为测定了黄芪苦参中微量的铜(II)元素的方法。

中文关键词: [双波长](#) [双指示剂](#) [铜](#)

Determining Copper in Sophora Flavescens Radix and Astragalus Radix by Double-wavelength Spectrophotometry

Abstract: Objective: To determine copper by the double-wavelength spectrophotometric. Method: A new double-wavelength spectrophotometric method has been developed for the determination of copper. Result: The experimental results shown in the best condition the apparent molar absorptivity of copper was 0.005 0~0.160 mg·L⁻¹. Conclusion: The method is applied to the direct determination of copper in Chinese traditional medicine of with satisfactory results.


keywords: [double-wavelength](#) [spectrophotometry](#) [copper](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 <p>辽宁彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心</p>	 <p>中国中医科学院 西苑医院</p>	 <p>北京首儿药厂 BEIJING SHOU'ER PHARMACEUTICAL FACTORY</p>	 <p>浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University</p>
 <p>辽宁中医药大学</p>	 <p>以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP</p>	 <p>陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine</p>	 <p>中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-known trademark 广西玉林制药有限责任公司</p>
 <p>兰州佛慈制药 LANZHOU FOICI PHARMACEUTICAL</p>	 <p>康缘药业 KANYUAN PHARMACEUTICAL</p>	 <p>广东省中医研究所 GDPTCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine</p>	 <p>亚宝药业 YABA</p>
 <p>江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative Traditional Chinese and Western Medicine</p>	 <p>MEACM</p>	 <p>普正药业 POZIN</p>	 <p>天一堂 TIANYI PHARMACEUTICAL</p>
 <p>广州中一药业有限公司</p>	 <p>马应龙药业 MAYINGLONG PHARM</p>	 <p>汉典 HANTIAN</p>	 <p>贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd.</p>
 <p>益盛药业</p>	 <p>东阿阿胶 DEJUN</p>	 <p>TIPR 天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research</p>	 <p>Furen Pharmacy 福人药业</p>
 <p>杏林白码药业 Xinglin Baima Pharmaceutical</p>	 <p>希尔安药业</p>	 <p>LIFE PHARMACEUTICAL GROUP 1807180718071807 北大维信</p>	 <p>三普药业 S&P PHARMA</p>
 <p>Hansen 汉森制药</p>			 <p>中新药业 zhongxin pharmaceuticals</p>

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1679104**位访问者 今日一共访问**1491**次 

地址：北京东直门内南小街16号邮编：100700

电话：010-84076882 在线咨询 [京ICP备09084417号](#)