

李志慧, 钱慧, 叶静, 魏宝红, 包巨太, 刘晓亚, 曹艳玲, 韦灵玉, 张玉杰. 抗柯萨奇B病毒性心肌炎胶囊质量标准[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(9): 73~76

抗柯萨奇B病毒性心肌炎胶囊质量标准

Quality Standard of K-CoxB-JN

投稿时间: 2012-07-07 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013090073

中文关键词: [抗柯萨奇B病毒性心肌炎胶囊\(K-CoxB-JN\)](#) [薄层色谱鉴别](#) [人参皂苷Rg₁](#) [人参皂苷Re](#) [人参皂苷Rb₁](#) [HPLC-ELSD法](#) [含量测定](#)

英文关键词: [K-CoxB-JN](#) [TLC](#) [ginsenoside Rg₁](#) [ginsenoside Re](#) [ginsenoside Rb₁](#) [HPLC-ELSD](#) [content determination](#)

基金项目: 国家重大新药创制科技重大专项(2009ZX09103-442)

作者	单位	E-mail
李志慧	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
钱慧	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
叶静	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
魏宝红	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
包巨太	河北联合大学中医学院, 河北 唐山 063000	
刘晓亚	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
曹艳玲	哈尔滨商业大学生命科学与环境研究中心, 哈尔滨 150028	
韦灵玉	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	
张玉杰	北京中医药大学中药学院, 北京 100102	zhyj227@126.com

摘要点击次数: 146

全文下载次数: 107

中文摘要:

目的: 建立抗柯萨奇B病毒性心肌炎胶囊(K-CoxB-JN)定性和定量检测方法, 为其提供质量控制手段。方法: 采用薄层色谱法对方中西洋参、麦冬、莱菔子、王不留行4味药物进行定性鉴别; 采用HPLC-ELSD法测定西洋参中人参皂苷Rg₁, Re, Rb₁含量。以 Agilent ZORBAX XDB C₁₈(4.6 mm×250 mm, 5 μm)为色谱柱, 流动相乙腈-0.2%甲酸(梯度洗脱), 柱温为室温; ELSD参数: 漂移管温度50℃, 载气流速2.0 L·min⁻¹, 增益1。结果: 薄层色谱专属性强, 分离度好, 图谱斑点清晰, 阴性对照无干扰; 人参皂苷Rg₁, Re, Rb₁质量分别在0.75~3.75, 4.5~30, 6~40 μg对数值与相应峰面积对数值呈良好的线性关系(r>0.999), 平均回收率分别为97.10%(RSD 3.96%), 95.15%(RSD 2.21%), 95.60%(RSD 3.00%)。结论: 该方法简便、准确、重复性好且无干扰, 可用于K-CoxB-JN中主要药材的鉴别以及人参皂苷Rg₁, Re, Rb₁的含量控制。

英文摘要:

Objective: To establish quantitative and qualitative determination for the quality control standard of K-CoxB-JN. Method: TLC was used to identify Panacis Quiaquefolii Radix, Ophiopogonis Radix, Raphani Semen and Vaccariae Semen. The content of ginsenoside Rg₁, Re, Rb₁ in K-CoxB-JN was determined by HPLC-ELSD. An Agilent



期刊信息

主管: 国家中医药管理局
 主办: 中国中医科学院中药所; 中国中西医结合学会中药专业委员会
 协办: 中国中医科学院西苑医院; 北京首儿药厂; 大连华立金港药业有限公司; 凉山彝族自治州第二人民医院
 国际刊号: ISSN1005-9903
 国内刊号: CN11-3495/R
 主编: 姜廷良
 社长: 蔡仲德
 影响因子: 0.711 (CJCR), 0.629,
 被引频次1298 (万方)
 网址:
 出版:
 地址: 北京东直门内南小街16号
 邮编: 100700
 电话: 010-84076882
 邮发代号: 2-417(国内)
 定价: 35
 E-mail: syfjx_2010@188.com
 广告代理:

版权声明

本刊文章和图标均有版权, 未经本刊允许, 不得转载, 违者必究

ZORBAX XDB C₁₈ (4.6 mm×250 mm, 5 μm) was used, and the mobile phase consisted of acetonitrile-0.2% formic acid (gradient elution). The temperature was set at room condition. The parameter of evaporative light-scattering detector: the temperature of drift tube was at 50°C and the nebulizer nitrogen flow rate was 2.0 L·min⁻¹; gain was 1. Result: The TLC spots were highly clear without the interference of negative sample, and had good separation effect. The linear relationship was obtained within the range of 0.75-3.75, 4.5-30 and 6-40 μg for ginsenoside R_{g1}, R_e, R_{b1} respectively (*r*>0.999). The average recoveries of the three components were 97.10% (RSD 3.96%), 95.15% (RSD 2.21%), 95.60% (RSD 3.00%) respectively. Conclusion: The method appeared to be simple, accurate, sensitive and reliable, and can be used in qualitative and quantitative analysis of K-CoxB-JN.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

广告服务

更多单位



导航

期刊简介
电子杂志
学术专家
理事会
广告合作
会务信息

关注

新浪微博
腾讯微博
设为首页
加入收藏
加入右键
放到桌面

平台

在线投稿
稿件查询
编辑办公
专家审稿
杂志订阅

服务

网站地图

网络技术运维



您是本站第 4715177 位访问者 今日一共访问 2077 次

Copyright ©2012 中国实验方剂学杂志编辑部 All Rights Reserved 京ICP备11006657号-3