

费毅琴, 聂晶. 清热解毒片质量标准[J]. 中国实验方剂学杂志, 2013, 19(9):92~95

清热解毒片质量标准

Quality Standard for Qingre Jiedu Tablets

投稿时间: 2012-04-28 [下载全文](#)

DOI: 10.11653/syfj2013090092

中文关键词: [清热解毒片](#) [质量标准](#) [薄层色谱](#) [高效液相色谱](#)

英文关键词: [Qingre Jiedu Tablets](#) [quality standard](#) [TLC](#) [HPLC](#)

基金项目: 国家标准提高行动计划项目(276)

作者	单位	E-mail
费毅琴	湖北省食品药品监督检验研究院, 武汉 430064	prycilla@163.com
聂晶	湖北省食品药品监督检验研究院, 武汉 430064	

摘要点击次数: 123

全文下载次数: 115

中文摘要:

目的: 完善提高清热解毒片的质量标准。方法: 采用薄层色谱法对方中金银花、玄参、连翘、栀子、麦冬进行定性鉴别;同时采用高效液相色谱法测定方中黄芩苷和栀子苷的含量, 色谱柱COSMOSIL C₁₈-MS-II (4.6 mm×250 mm, 5 μm), 流动相甲醇-0.2%磷酸溶液, 梯度洗脱, 流速1.0 mL·min⁻¹, 柱温30℃, 检测波长238 nm。结果: 薄层色谱鉴别专属性强, 重复性好。黄芩苷和栀子苷含量的平均回收率分别为95.4%, 99.3%, RSD分别为2.2%, 1.7%(n=6)。结论: 该法简便、专属、准确, 可用于清热解毒片的质量控制。

英文摘要:

Objective: To improve the quality for Qingre Jiedu Tablets. Method: Lonicerae Japonicae Flos, Scrophulariae Radix, Forsythiae Fructus, Gardeniae Fructus, Ophiopogonis Radix were indentified by TLC. The content of baicalin and geniposide were determined by HPLC. Cosmosil C₁₈-MS-II column was used with the mobile phase of methanol-0.2% phosphatic acid in a gradient manner. The detection wavelength was set up at 238 nm. The flow rate was 1.0 mL·min⁻¹and the column temperature was set at 30℃. Result: The average recovery was 95.4% with RSD 2.2% for baicalin, 99.3% with RSD 1.7% for geniposide (n=6). Conclusion: The method is simple, exclusive and accurate, which can be used for determination and quality control for Qingrejiedu Tablets.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭




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



<p>导航</p> <ul style="list-style-type: none"> 期刊简介 电子杂志 学术专家 理事会 广告合作 会务信息 	<p>关注</p> <ul style="list-style-type: none"> 新浪微博 腾讯微博 设为首页 加入收藏 加入右键 放到桌面 	<p>平台</p> <ul style="list-style-type: none"> 在线投稿 稿件查询 编辑办公 专家审稿 杂志订阅 	<p>服务</p> <ul style="list-style-type: none"> 网站地图 	<p>网络技术运维</p> 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

您是本站第 4533407 位访问者 今日一共访问 777 次