

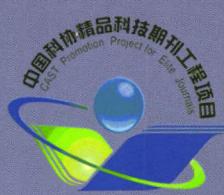
中国药学会系列期刊

2014年第34卷第11期

2014 November Volume 34 Number 11

ISSN 0254-1793

CN11-2224/R



药物分析杂志

YAOWU FENXI ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF
PHARMACEUTICAL
ANALYSIS

2014 11

中国科技核心期刊
中国中文核心期刊



中国食品药品检定研究院
National Institutes for Food and Drug Control



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION

邮发代号：国内2-237 国外M506



网页版



手机版

<http://www.nifdc.org.cn>
<http://www.ywfxzz.cn>

药物分析杂志 第34卷 第11期

目 次

快速报道

- 金银花与山银花的生药学鉴别研究 康帅, 张继, 王亚丹, 韩慧琴, 梁帅, 鲁静, 马双成(1913)
金银花的本草再考证 康帅, 张继, 魏爱华, 王亚丹, 梁帅, 韩慧琴, 马双成(1922)
中药金银花的研究进展 王亚丹, 杨建波, 戴忠, 马双成(1928)

代谢分析

- 人血浆中华法林对映体 HPLC 测定方法建立及其对抗凝疗效的影响 徐丹, 钟诗龙, 刘媛, 劳海燕, 叶丽卡, 林曙光, 余细勇(1936)
替硝唑、达克罗宁和氯己定微透析探针体外回收率及大鼠体内稳定性研究 吴丽颖, 吕红博, 张运好, 侯艳宁(1942)
基于 UPLC - MS/MS^E方法研究马兜铃酸肾病大鼠的血清代谢组学 张莉, 孟梅霞, 安军民, 王昌, 畅飞, 赵英永(1948)

成分分析

- 速率比浊法测定 13 价肺炎球菌结合疫苗中的各型多糖含量 陈琼, 王珊珊, 梁丽, 王春娥, 李茂光, 石继春, 叶强(1954)
HPLC 同时测定虎力散片剂中 10 个核苷和碱基类成分含量 毛坤军, 李富强, 白钢钢, 李祥, 陈建伟(1959)
HPLC 同时检测姜黄素 - 胡椒碱复方自微乳中姜黄素和胡椒碱的含量 李秋萍, 鄱砚彬, 翟文文, 蒋俏丽, 戴俊东(1964)
HPLC 同时测定不同产地马尾松和不同种属松叶中槲皮素、山柰酚的含量 俞静静, 李风华, 陈素红, 吕圭源(1969)
毛细管气相色谱法测定中药蝉花中角鲨烯的含量 卫亚丽, 杨茂发, 刘爱英, 邹晓(1975)
参麦注射液超高效液相指纹图谱的建立及特征成分分析 曹树萍, 聂黎行, 王钢力, 林瑞超(1979)
芯片非水毛细管电泳激光诱导荧光分离检测博落回种子中的白屈菜红碱和血根碱 栗媛媛, 孙悦, 高小凤, 陈晓真(1985)
山茱萸药材 HPLC 指纹图谱的优化研究 杨宁, 刘艳妮, 康杰芳(1989)
川产道地药材蓬莪术醋制前后 GC - MS 指纹图谱对比研究 罗妮妮, 傅超美, 甘彦雄, 傅舒, 赵思蕾, 廖婉(1995)
盐酸奥沙莫唑坦对映异构体的分离与测定 周英珍, 单文志, 马彦琴, 王勇, 李俊红(2001)
正相高效液相色谱法拆分普拉克索对映异构体 杨庆云, 王志鹏, 邓渝凤, 童元峰, 赵同华, 吴松(2005)

安全监测

- 盐酸特拉唑嗪有关物质的色谱 - 质谱结构鉴定 金婵, 王敏, 娜琴, 卢萍, 孙晶, 宋敏, 杭太俊(2010)

- HPLC 法测定伪麻非索缓释胶囊中盐酸非索非那定有关物质 袁春平, 梁华娟, 林碧珊, 陆启春(2021)
核磁共振法定量测定盐酸氨溴索杂质 张琪, 杨化新, 肖新月, 李晓东(2030)
盐酸苄丝肼有关物质检查方法改进及杂质鉴定 熊婧, 袁猛, 黄海伟, 李婕, 吴建敏, 何兰(2035)
HPLC 法测定琥珀酰明胶注射液中的游离琥珀酸及琥珀酰化度 王洪韵, 杨立佼, 赵娴, 吴晓曼, 纪宇, 于青, 王玉(2041)
甘草酸二铵磷脂复合物注射剂中溶血磷脂酰胆碱的稳定性研究 陈晓瑾, 严俊(2044)
利用中等极性气相色谱系统分析药物残留溶剂 崇小萌, 胡昌勤(2048)

生物检定·标准研讨

- 基于细胞色素 b 序列差异的细胞种属鉴别及种属间细胞交叉污染的快速检测方法 纳涛, 袁宝珠(2054)
细胞色素 C 肽图分析 刘莉莎, 王鑫钰, 李菲菲, 郝苏丽, 范慧红(2060)
中药 DNA 分子鉴别标准研究方法 张南平, 张文娟, 魏峰, 马双成(2066)
溴化十六烷基三甲铵琼脂培养基促生长能力的评价分析 杨美琴, 马仕洪, 刘鹏, 胡昌勤(2071)
MAE - ICP - MS 法同时测定朱砂中硫化汞、可溶性汞盐含量 蓝长波(2076)
GC 法测定降香药材中反式苦橙油醇及 4 个氧化苦橙油醇异构体的含量 谭春梅, 张文婷, 马临科, 赵维良(2083)
磷酸川芎嗪透皮贴含量均匀度及释放度测定 安佃云, 贺亚静, 张建芳, 翁伟宇, 李伟, 沈腾, 徐惠南(2087)

技术研发·快速分析

- 离子液体对毛细管电泳分离美托洛尔和普萘洛尔对映体的影响研究 王钰, 杨思文, 代语林, 邓宁, 王燕, 何建波, 朱燕舞(2091)
近红外光谱技术监控银杏叶提取物柱层析的研究 李军山, 陈钟, 张博(2098)
近红外光谱法快速测定丹参中醇浸出物含量 白雁, 张强, 雷敬卫, 谢彩侠, 樊明月(2102)

本刊为中国科学技术协会精品科技期刊。2006 年度至 2011 年度每年获中国科协精品科技期刊工程项目 C 类资助或示范证书, 2012 年获中国科协精品科技期刊工程项目——科技期刊国际推广计划期刊国际出版人才保障项目立项资助, 2013 年度获中国科协精品科技期刊工程学术质量提升项目立项资助。

CHINESE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS

VOL. 34 NO. 11

Quick Report

Pharmacognostic authentication study for Lonicerae Japonicae Flos and Lonicerae Flos

- KANG Shuai, ZHANG Ji, WANG Ya - dan, HAN Hui - qin, LIANG Shuai, LU Jing, MA Shuang - cheng(1913)
Further textual research of Chinese materia madica - Jinyinhua
..... KANG Shuai, ZHANG Ji, WEI Ai - hua, WANG Ya - dan, LIANG Shuai, HAN Hui - qin, MA Shuang - cheng(1922)
Research progress on Lonicerae Japonicae Flos WANG Ya - dan, YANG Jian - bo, DAI Zhong, MA Shuang - cheng(1928)

Metabolism Analysis

Establishment of HPLC determination method for warfarin enantiomers in human plasma and their influence on anticoagulation

- XU Dan, ZHONG Shi - long, LIU Yuan, LAO Hai - yan, YE Li - ka, LIN Shu - guang, YU Xi - yong(1936)
Study on the *in vitro* recovery of microdialysis probe and *in vivo* stability in rats of tinidazole, dyclonine and chlorhexidine
..... WU Li - ying, LÜ Hong - bo, ZHANG Yun - hao, HOU Yan - ning(1942)
Serum metabolomic study of aristolochic acid nephropathy in rats based on UPLC - MS/MS^E
..... ZHANG Li, MENG Mei - xia, AN Jun - min, WANG Chang, CHANG Fei, ZHAO Ying - yong (1948)

Ingredient Analysis

Determination of polysaccharide contents in 13 - valent pneumococcal conjugated vaccine by nephelometry

- CHEN Qiong, WANG Shan - shan, LIANG Li, WANG Chun - e, LI Mao - guang, SHI Ji - chun, YE Qiang(1954)
Simultaneous determination of ten nucleoside and nucleobase components in Hulisan tablets by HPLC
..... MAO Kun - jun, LI Fu - qiang, BAI Gang - gang, LI Xiang, CHEN Jian - wei(1959)
Simultaneous determination of curcumin and piperine in curcumin - piperine compound self - microemulsifying drug delivery system
by HPLC LI Qiu - ping, XI Yan - bin, ZHAI Wen - wen, JIANG Qiao - li, DAI Jun - dong(1964)
Determination of quercetin and kaempferol in *Pinus massoniana* Lamb. from different areas and different species of pine needles by
HPLC YU Jing - jing, LI Feng - hua, CHEN Su - hong, LÜ Gui - yuan(1969)
Determination of squalene in *Cordyceps cicadae* by capillary gas chromatography

- WEI Ya - li, YANG Mao - fa, LIU Ai - ying, ZOU Xiao(1975)
Establishment of the UPLC fingerprints of Shenmai injection and analysis of its characteristic components
..... CAO Shu - ping, NIE Li - xing, WANG Gang - li, LIN Rui - chao(1979)
Separation and determination of chelerythrine and sanguinarine in the seeds of *Macleaya cordata* by chip nonaqueous capillary
electrophoresis with laser induced fluorescence detection
..... LI Yuan - yuan, SUN Yue, GAO Xiao - feng, CHEN Xiao - zhen(1985)
Optimization of the HPLC fingerprint for *Cornus officinalis* YANG Ning, LIU Yan - ni, KANG Jie - fang(1989)
Comparative study on the GC - MS fingerprints of Sichuan authentic herb *Curcuma phaeocaulis* Val. and its vinegar products
..... LUO Ni - ni, FU Chao - mei, GAN Yan - xiong, FU Shu, ZHAO Si - lei, LIAO Wan(1995)
Enantiomeric resolution and determination of osemozotan hydrochloride
..... ZHOU Ying - zhen, SHAN Wen - zhi, MA Yan - qin, WANG Yong, LI Jun - hong(2001)
Chiral separation of pramipexole enantiomers by normal phase high performance liquid chromatography
..... YANG Qing - yun, WANG Zhi - peng, DENG Yu - feng, TONG Yuan - feng, ZHAO Tong - hua, WU Song(2005)

Safety Monitoring

Identification of related substances in terazosin hydrochloride with hyphenated techniques

..... JIN Chan, WANG Min, NA Qin, LU Ping, SUN Jing, SONG Min, HANG Tai - jun(2010)

HPLC determination of impurities of fexofenadine hydrochloride in fexofenadine hydrochloride and pseudoephedrine hydrochloride

sustained release capsules YUAN Chun - ping, LIANG Hua - juan, LIN Bi - shan, LU Qi - chun(2021)

Quantitative nuclear magnetic resonance determination of ambroxol hydrochloride impurities

..... ZHANG Qi, YANG Hua - xin, XIAO Xin - yue, LI Xiao - dong(2030)

Improved HPLC method for determination of related substances in benserazide hydrochloride and identification of its main impurity

..... XIONG Jing, YUAN Meng, HUANG Hai - wei, LI Jie, WU Jian - min, HE Lan(2035)

Determination of free succinic acid and succinylation degree in succinylated gelatin injection by HPLC

..... WANG Hong - yun, YANG Li - jiao, ZHAO Xian, WU Xiao - man, JI Yu, YU Qing, WANG Yu(2041)

Stability investigation on lysophosphatidylcholine in the diammonium glycyrrhizinate phospholipid complex injections

..... CHEN Xiao - jin, YAN Jun(2044)

Analysis of residual solvents in pharmaceuticals using the medium polar gas chromatography system

..... CHONG Xiao - meng, HU Chang - qin(2048)

Bioassay · Standard Deliberation

A cytochrome b based PCR method to rapidly determine cell species and inter - speices cross - contamination

..... NA Tao, YUAN Bao - zhu(2054)

Peptide mapping analysis of cytochrome C LIU Li - sha, WANG Xin - yu, LI Fei - fei, HAO Su - li, FAN Hui - hong(2060)

The standard method of DNA molecular identification for traditional Chinese medicine

..... ZHANG Nan - ping, ZHANG Wen - juan, WEI Feng, MA Shuang - cheng(2066)

Evaluation and analysis of the growth promotion property of cetrimide agar

..... YANG Mei - qin, MA Shi - hong, LIU Peng, HU Chang - qin(2071)

MAE - ICP - MS determination of mercury sulfide and mercury soluble salt in cinnabar LAN Chang - bo(2076)

Determination of *trans* - nerolidol and four isomers of nerolidol in *Dalbergiae Odoriferae Lignum*

..... TAN Chun - mei, ZHANG Wen - ting, MA Lin - ke, ZHAO Wei - liang(2083)

Determination of content uniformity and *in vitro* release of tetramethylpyrazine phosphate transdermal patch

..... AN Dian - yun, HE Ya - jing, ZHANG Jian - fang, WENG Wei - yu, LI Wei, SHEN Teng, XU Hui - nan(2087)

Research and Development of Technology · Rapid Analysis

Effect of ionic liquids on enantioseparation of mixed metoprolol and propranolol by capillary electrophoresis

..... WANG Yu, YANG Si - wen, DAI Yu - lin, DENG Ning, WANG Yan, HE Jian - bo, ZHU Yan - wu(2091)

Study on monitoring column chromatography of *Ginkgo biloba* extract by near - infrared spectroscopy

..... LI Jun - shan, CHEN Zhong, ZHANG Bo(2098)

Rapid determination of ethanol - extract in *Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma* by near - infrared spectroscopy

..... BAI Yan, ZHANG Qiang, LEI Jing - wei, XIE Cai - xia, FAN Ming - yue(2102)

WSK-1 无线温湿度云监控系统



天大天发——专业药检仪器厂家，最新推出 WSK-1 无线温湿度云监控系统，完全符合 GSP 《药品经营质量管理规范》的要求，适用于储存药品仓库对药品储存过程的温湿度状况进行实时自动监测和记录，能有效防范储存运输过程中可能产生的影响药品质量安全、风险，确保药品质量安全。监管部门可在线监控。

全自动运行监控，用户无需干预，数据自动上传、自动备份，全无线连接，安装简便，运行费用低。

满足仿制药质量

一致性评价的试验仪器



ADFC8MD

Sampling and Collecting System for Dissolution Tester

自动溶出取样系统



功能简介

- * 系统由RC8MD溶出试验仪、RZQ-8D取样收集系统组成，可准确自动地完成药物的溶出和取样；
- * 溶出取样收集系统符合国内外药典对药物溶出与取样的要求；
- * 取样系统采用精密注射器作为取样动力，取样精度高；
- * 具有八通道各自独立的管道系统，能够满足溶出试验中对空白和标准品的对照要求；
- * 15位试管架，最多可放置120个试管；
- * 双极过滤，取样前的回液循环技术避免了交叉感染。



RC806D

Dissolution Tester

溶出试验仪



功能简介

- * RC-806D溶出试验仪是按照<<中国药典>>和<<美国药典>>要求设计的新型药物溶出试验仪。
- * 8杯8杆,机头电动升降,转杆与溶出杯自动对中心定位；
- * 转杆与溶出杯轴偏差≤2mm；
- * 新型温度传感器温漂小，温度稳定性高，程控试验功能可执行10组预设取样程序；
- * 基本试验功能可依需要随时改变运行参数；
- * 仪器功能强大、操作简便、性能稳定可靠。

天津市天大天发科技有限公司

地址：天津市南开区天津大学北门填料大楼1层

电话：022-27404928

传真：022-27401850

网址：www.tdtf.com