

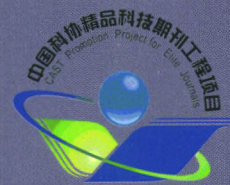
中国药学会系列期刊

2014年第34卷第9期

2014 September Volume 34 Number 9

ISSN 0254-1793

CN11-2224/R



药物分析杂志

YAOWU FENXI ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS

2014 9

中国科技核心期刊
中国中文核心期刊



邮发代号：国内2-237 国外M506



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



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9期

目次

综述专论

- 共轭亚油酸分析检测方法研究进展 陈厚芳, 戚欢阳, 师彦平(1519)
重组人促卵泡激素质量控制中理化测定代替生物测定简介 李湛军, 梁成罡, 杨化新(1524)

代谢分析

- UPLC-MS/MS法测定人血浆中伏立诺他的浓度及其药代动力学研究
..... 韩晓红, 李宁, 宋媛媛, 董梅, 陈闪闪, 杜萍, 王建飞, 石远凯(1530)
LC-MS/MS法测定血浆中伊拉地平的浓度及其人体药代动力学研究
..... 谢潘潘, 薛薇, 曹国颖, 胡欣, 齐文渊, 史爱欣(1536)
LC-MS法测定人血浆中的三氟柳及其活性代谢物2-羟基-4-三氟甲基苯甲酸
..... 钱亚芳, 丁黎, 潘丽萍, 李倩, 程旻露(1541)

生物检定·活性分析

- 实时荧光定量PCR法用于重组猿免疫缺损病毒-人色素上皮衍生因子注射液中复制型SIV的检测
..... 秦玺, 李永红, 杨琦, 杨靖清, 于雷, 杨玉帅, 徐莉, 饶春明(1549)
食蟹猴血浆中TNF- α 单克隆抗体间接ELISA检测法的建立 孙旭, 闻镡, 吴杰青, 于敏, 汤瑶, 李佐刚(1553)
多种PEG化重组人生长激素中蛋白含量测定的通用型方法的建立
..... 李晶, 何辉, 程速远, 张慧, 梁成罡(1556)
疏血通、血塞通、血栓通注射液的抗凝血酶活性测定及比较 曲范娜, 王一博, 张丽英, 笔雪艳, 张清波(1561)

成分分析

- UPLC法同时测定大黄中8个成分的含量 任伟光, 王冬梅, 黄林芳(1565)
高效液相色谱法同时测定栀子金花丸中9个成分的含量 郝乘仪, 郭淑英, 朱鹤云, 冯波(1571)
基于¹H-NMR的聚桂醇成分分析 刘阳, 岳瑞齐, 张才煜, 宁保明, 吴建敏, 魏宁漪, 何兰(1576)
中药煎液中游离态三价铁离子测定方法研究 陈巧利, 华瑛, 王翠玲, 张宁, 孙艳妮, 王征, 刘建利(1580)
夏天无提取物UPLC指纹图谱及成分定性研究 邵军, 陈伟康, 马双成, 罗跃华(1585)
葛根苓连片特征图谱及含量测定方法研究 胡晓茹, 杨思广, 戴忠, 马双成(1590)
SPE-HPLC-UV法测定山楂药材特征图谱研究 邹录惠, 邱莉, 焦杨, 刘向红, 谢集照, 谢婷, 袁经权(1597)
HPLC-ELSD法测定茅苍术生品及麸炒品中苍术苷A的含量 于艳, 才谦, 贾天柱(1601)

安全监测

- 头孢他啶杂质H研究 孙雪奇, 张姮婕, 袁军, 胡昌勤, 王野(1605)

高场非对称波形离子迁移谱 (FAIMS) 技术快速检测中药材中二氧化硫
 汪小知, 李娟, 赵伟军, 李灵峰, 李鑫, 李鹏, 吴越, 王玉 (1611)

微波消解 - 双道原子荧光法同时测定中药材中的硒和碲 郎春燕, 王佳翰, 姜昊辰 (1618)

药用蒙脱石中矿物纤维的检测 马书太 (1623)

超高效液相色谱 - 串联质谱测定保健食品中添加的 10 种化学药物 赵超群, 李樱红, 罗金文 (1627)

薄层色谱扫描法对减肥保健食品中酚酞的定性定量分析 许凤, 李莉, 张宏莲, 王乐平 (1634)

顶空气相色谱法测定 *N*-苄甲氧羰基 - *O*-叔丁基 - *L*-苏氨酸中的残留溶剂
 张波, 赵春杰, 王瑞梅, 占晓广 (1641)

微波消解 - ICP/MS 法测定乙交酯丙交酯共聚物 (25:75) 中锡元素
 周丽, 姚春毅, 张平月, 何影, 樊俊红 (1647)

气相色谱 - 质谱联用法检测药品包装用聚氯乙烯类硬片材料中 5 种邻苯二甲酸酯类塑化剂的研究
 陈洪, 沈好文, 裘婧, 朱必林 (1650)

PLGA 可吸收螺钉肌肉植入后的组织病理学观察 王涵, 雷昊, 王召旭, 周小婷, 王春仁 (1654)

技术探讨

HPLC - ELSD 法测定化学药物成盐离子含量准确性的影响因素探讨 李娅萍, 常艳, 姚尚辰, 胡昌勤 (1660)

罗丹明 B 分子印迹毛细管整体柱的制备及应用 周清, 刘岚, 张红武, 翟海云 (1667)

双标多测法 III - 4 种定性定量模式及紫外 - 可见光谱、质谱辅助定性
 孙磊, 张超, 逢瑜, 金红宇, 马双成 (1672)

介入瓣膜输送释放性能体外评价的初步研究
 汤京龙, 王硕, 刘丽, 王迎, 尚汝瑶, 王健, 李守彦, 潘轶, 王春仁, 黄清泉 (1680)

标研研讨 · 质量分析

盐酸氯胺酮注射液的质量分析与标准完善 尹婕, 塔娜, 南楠, 陈华 (1684)

冠脉宁片 (胶囊) 现行薄层鉴别标准比较研究 汪祺, 郑笑为, 刘燕, 姚令文, 戴忠, 马双成 (1692)

中成药和中药材添加化学物质补充检验方法分析 黄宝斌, 许明哲, 杨青云, 田学波, 杨亚莉, 白东亭 (1701)

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. 9

Review & Monography

- Research process on analytical methods of conjugated linoleic acids CHEN Hou - fang, QI Huan - yang, SHI Yan - ping(1519)
 Physicochemical methods alternative for bioassays for recombinant human follicle - stimulating hormone in quality control
 LI Zhan - jun, LIANG Cheng - gang, YANG Hua - xin(1524)

Metabolism Analysis

- UPLC - MS/MS determination of vorinostat in human plasma and its application in the pharmacokinetic study
 HAN Xiao - hong, LI Ning, SONG Yuan - yuan, DONG Mei, CHEN Shan - shan, DU Ping, WANG Jian - fei, SHI Yuan - kai(1530)
 Determination of isradipine in human plasma by LC - MS/MS and study on its human pharmacokinetics
 XIE Pan - pan, XUE Wei CAO Guo - ying, HU Xin, Qi Wen - yuan, SHI Ai - xin(1536)
 Determination of triflusal and its active metabolite 2 - hydroxy - 4 - (trifluoromethyl) benzoic acid in human plasma by LC - MS
 QIAN Ya - fang, DING Li, PAN Li - ping, LI Qian, CHENG Min - lu(1541)

Bioassay · Activity Analysis

- Detection of reproducible SIV in recombinant simian immunodeficiency virus - human pigment epithelium - derived factor injection by real - time PCR
 QIN Xi, LI Yong - hong, YANG Qi, YANG Jing - qing, YU Lei, YANG Yu - shuai, XU Li, RAO Chun - ming(1549)
 Establishment of indirect ELISA for detecting TNF - α monoclonal antibody in plasma of machin
 SUN Xu, WEN Nie, WU Jie - qing, YU Min, TANG Yao, LI Zuo - gang(1553)
 Establishment of a general method to determine the protein content of various PEG - rhGHs
 LI Jing, HE Hui, CHENG Su - yuan, ZHANG Hui, LIANG Cheng - gang(1556)
 Detection and comparison of anti - thrombin activity of Shuxuetong, Xuesaitong and Xueshuantong injection
 QU Fan - na, WANG Yi - bo, ZHANG Li - ying, BI Xue - yan, ZHANG Qing - bo(1561)

Ingredient Analysis

- Simultaneous determination of 8 components in Radix et Rhizoma Rhei by UPLC method
 REN Wei - guang, WANG Dong - mei, HUANG Lin - fang(1565)
 Simultaneous determination of nine compounds in Zhizi Jinhua pills by HPLC wavelength switching method
 HAO Cheng - yi, GUO Shu - ying, ZHU He - yun, FENG Bo(1571)
 Component analysis of lauromacrogol based on ^1H - NMR
 LIU Yang, YUE Rui - qi, ZHANG Cai - yu, NING Bao - ming, WU Jian - min, WEI Ning - yi, HE Lan(1576)
 Study on the determination method for the free Fe^{3+} in decoction of traditional Chinese medicine
 CHEN Qiao - li, HUA Ying, WANG Cui - ling, ZHANG Ning, SUN Yan - ni, WANG Zheng, LIU Jian - li(1580)
 Study on UPLC fingerprint and qualitative analysis of Corydalis Decumbentis Rhizoma extract
 SHAO Jun, CHEN Wei - kang, MA Shuang - cheng, LUO Yue - hua(1585)
 Study on characteristic fingerprints and quantitative analysis of Gegen Qinlian tablets
 HU Xiao - ru, YANG Si - guang, DAI Zhong, MA Shuang - cheng(1590)
 Study on the characteristic chromatogram of hawthorn berries by SPE - HPLC - UV method
 ZOU Lu - hui, QIU Li, JIAO Yang, LIU Xiang - hong, XIE Ji - zhao, XIE Ting, YUAN Jing - quan(1597)

Determination of atractyloside A in raw and bran fried rhizome of *Atractylodes lancea* by HPLC - ELSD
..... YU Yan, CAI Qian, JIA Tian - zhu(1601)

Safety Monitoring

- Study on ceftazidime impurity H SUN Xue - qi, ZHANG Heng - jie, YUAN Jun, HU Chang - qin, WANG Ye(1605)
- Rapid detection of sulfur dioxide in Chinese herbal medicine by FAIMS
..... WANG Xiao - zhi, LI Juan, ZHAO Wei - jun, LI Ling - feng, LI Xin, LI Peng, WU Yue, WANG Yu(1611)
- Simultaneous determination of trace selenium and tellurium in Chinese herbal medicines by double channel atomic fluorescence spectrometry after microwave digestion LANG Chun - yan, WANG Jia - han, JIANG Hao - chen(1618)
- Detection of mineral fibers in pharmaceutical montmorillonite MA Shu - tai(1623)
- Determination of 10 chemical drugs adulterated in health food for improving gastrointestinal function by UPLC - MS/MS
..... ZHAO Chao - qun, LI Ying - hong, LUO Jin - wen(1627)
- Identification and determination of phenolphthalein added into the anti - obesity product and healthcare food by TLC
..... XU Feng, LI Li, ZHANG Hong - lian, WANG Le - ping(1634)
- Determination of residual solvent in *N* - carbonyl oxygen fluorine armor - *O* - tert - butyl - *L* - threonine by headspace capillary GC
..... ZHANG Bo, ZHAO Chun - jie, WANG Rui - mei, ZHAN Xiao - guang(1641)
- Determination of tin element in poly(lactide - co - glycolide) (25:75) by microwave digestion and ICP/MS
..... ZHOU Li, YAO Chun - yi, ZHANG Ping - yue, HE Ying, FAN Jun - hong(1647)
- The research on a GC - MS method for simultaneous determination of 5 kinds of phthalate plasticizers in polyvinyl chloride sheet
..... CHEN Yang, SHEN Hao - wen, QIU Jing, ZHU Bi - lin(1650)
- Histopathological examination of PLGA absorbable screw after muscle implantation
..... WANG Han, LEI Hao, WANG Zhao - xu, ZHOU Xiao - ting, WANG Chun - ren(1654)

Technology discussion

- Investigation of factors affecting the reliability of HPLC - ELSD method in content determination of salt - forming ions in chemical active pharmaceutical ingredients LI Ya - ping, CHANG Yan, YAO Shan - chen, HU Chang - qin(1660)
- Preparation and application of rhodamine B molecular imprinted capillary monolithic column
..... ZHOU Qing, LIU Lan, ZHANG Hong - wu, ZHAI Hai - yun(1667)
- Two reference substances for determination of multiple components(III): four types of qualitative and quantitative analysis and identification of chromatographic peaks aided by UV - VIS spectrum and mass spectrum
..... SUN Lei, ZHANG Chao, PANG Yu, JIN Hong - yu, MA Shuang - cheng(1672)
- Preliminary study of heart valve prostheses implanted by transcatheter technique; *in vitro* evaluation on delivery and deployment properties TANG Jing - long, WANG Shuo, LIU Li, WANG Ying, SHANG Ru - yao, WANG Jian, LI Shou - yan, PAN Yi, WANG Chun - ren, HUANG Qing - quan(1680)

Standard research and discussion · Quality Control

- Quality analysis and standard improvement for the ketamine hydrochloride injection
..... YIN Jie, TA Na, NAN Nan, CHEN Hua(1684)
- Comparative study on the current thin - layer identification standard for Guanmaining tablets(capsules)
..... WANG Qi, ZHENG Xiao - wei, LIU Yan, YAO Ling - wen, DAI Zhong, MA Shuang - cheng(1692)
- Review of the approved supplementary testing methods and items on identifying adulterated chemical substances in traditional Chinese medicine preparations and herbal medicines
..... HUANG Bao - bin, XU Ming - zhe, YANG Qing - yun, TIAN Xue - bo, YANG Ya - li, BAI Dong - ting(1701)

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发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

专利产品

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。

专利产品

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 $\leq 2\text{mm}$ ；
- * 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