

中国药学会系列期刊

2021年6月 第41卷 第6期

2021 June Volume 41 Number 6



Q K 2 1 2 5 6 8 0

药物分析杂志

YAOWU FENXI ZAZHI

CHINESE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS



6
2021



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

中国科技核心期刊
中国中文核心期刊

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

万方数据

药物分析杂志 第41卷 第6期

目 次

综述与专论

- 基于微流控芯片技术的秀丽隐杆线虫药物筛选体系研究进展 吴佳颖, 李栋基, 陈翔, 栾洋 (929)
蜂蜜中肝毒性吡咯里西啶类生物碱成分质量控制研究进展 翁珂, 谢培德, 金红宇, 马双成, 张荣林, 林雀跃 (943)

代谢分析

- 基于电化学生物传感与分子对接技术研究短管兔耳草成分对 XOD 的抑制活性及其结合机制 毕莹, 任玲玲, 毛竹, 曾金祥, 张迟, 熊浩仲, 李敏, 梁健, 朱继孝, 钟国跃 (953)
右美托咪啶复合舒芬太尼对大鼠镇静、呼吸抑制影响及作用机制研究 王燕, 柳璐, 孙志鹏, 陈建妍 (962)
白头翁皂苷 B4 对小鼠肝药酶 CYP1A2 表达及酶活性的影响 龚琴, 王木兰, 李军茂, 黄文平, 冯育林, 付爱东, 杨世林, 李俊 (970)
大黄提取物对脓毒症大鼠急性肾损伤的保护作用和对 Keap1/Nrf2 信号通路的影响 贾合磊, 卢长青, 袁彬, 刘寒阳, 王腾飞 (979)
染料木素衍生物对 U87-MG 细胞凋亡机制的研究 李红侠, 吴超, 王文婷, 徐礼生, 单玲玲 (986)

安全监测

- 睫毛精华类化妆品中 5 种前列腺素类似物的高效液相色谱法测定及质谱验证 潘晨, 许勇, 韩晶, 茹歌, 彭兴盛, 郑荣 (994)
37 种植物类药材中重金属和有害元素残留分析及风险评估 费毅琴, 肖凌, 汪波, 朱海兰, 聂晶 (1000)
气相色谱 - 串联质谱测定川芎中 65 种农药残留 喻文, 张德林, 荀琰, 王梅, 李敏, 余星语 (1009)
高效液相色谱 - 三重四极杆质谱法测定盐酸雷尼替丁和尼扎替丁中 N- 亚硝基二甲胺 于颖洁, 黄海伟, 张龙浩, 胡楠, 张庆生, 何兰 (1019)
药用溴化丁基橡胶塞中溴化物在药液中的迁移 吴红洋, 曹汐, 张璞, 张帆, 杨柳, 范能全 (1024)
分配系数和相比的选择在 HS-GC 测定基因毒性杂质苯中的应用 彭纪铭, 陈娜娜, 伏瑶, 李泽, 刘文启 (1029)
采用不同方法评估二甲双胍原料药及其制剂中 N- 亚硝胺二甲胺含量 张岩琛, 刘晓强, 黄海伟, 刘旻虹, 汪嘉丽 (1036)

生物检定

- 2种类型生物补片的力学性能研究 李崇崇, 韩倩倩, 刘丽, 王春仁(1041)

成分分析

超级微波消解-ICP-MS/AFS 测定雪松松针中 28 种元素

- 张国强, 李运, 鲁艳梅, 李婉玉, 石晓峰, 程显隆(1046)
基于 UPLC-Q-TOF/MS 的肿节风化学成分分析 邵坚, 熊艳霞, 谢斌, 陈芳, 朱玉野, 袁恩, 李治光(1054)
超高效液相色谱-串联质谱法同时测定木香顺气丸中 10 个成分的含量 张诚贤, 吴芳媛, 陈褚建, 王新财(1064)
高效液相色谱法测定沙格列汀原料药中 3 种差向异构体的含量 董兴华, 吴欢, 张灵芝, 曹杰永(1072)
亲水作用色谱法测定复方硫酸软骨素滴眼液中尿囊素的含量 李蔚坤, 任丽萍, 许卉, 范慧红(1078)

标准研讨

- 醒脾养儿颗粒 HPLC 指纹图谱研究与化学模式识别 王强, 苏若, 王翰华(1083)
基于双标线性校正法的银黄口服液多组分定性分析
..... 栾永福, 臧远芳, 刘洪超, 马双成, 孙磊, 林永强, 郭东晓(1091)

质量分析

基于 UPLC-Q/TOF-MS/MS 技术对不同厂家妇康宝口服液的质量评价研究

- 郑新元, 曲佳, 陈博知, 王静, 张茉, 周军, 王杰(1100)

本刊为中国中文核心期刊、中国科技核心期刊和中国科学技术协会精品科技期刊。2006—2011 年每年获中国科协精品科技期刊工程项目 C 类立项支持, 2012—2014 年每年获中国科协精品科技期刊工程项目立项支持, 2015—2017 年每年获中国科协精品科技期刊工程质量提升项目立项支持。

CHINESE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS

VOL.41 NO.6

Review & Monography

- Advances in drug screening of *C. elegans* based on microfluidic chip techniques WU Jia-ying, LI Dong-ji, CHEN Xiang, LUAN Yang (929)
Research progress on quality control of hepatotoxicity pyrrolizidine alkaloids in honey ZAN Ke, XIE Pei-de, JIN HONG-yu, MA Shuang-cheng, ZHANG Rong-lin, LIN Que-yue (943)

Metabolism Analysis

- Study on xanthine oxidase inhibitors and their binding mechanisms of *Lagotis Brevituba* maxim based on electrochemical biosensing and molecular docking methods BI Ying, REN Ling-ling, MAO Zhu, ZENG Jin-xiang, ZHANG Chi, XIONG Hao-zhong, LI Min, LIANG Jian, ZHU Ji-xiao, ZHONG Guo-yue (953)
Effects and mechanism of dexmedetomidine combined with sufentanil on sedation and respiratory depression in rats WANG Yan, LIU Lu, SUN Zhi-peng, CHEN Jian-yan (962)
Effect of anemoside B4 on expression and activity of CYP1A GONG Qin, WANG Mu-lan, LI Jun-mao, HUANG Wen-ping, FENG Yu-lin, FU Ai-dong, YANG Shi-lin, LI Jun (970)
Protective effect of rhubarb extract on acute kidney injury and its effect on Keap1/Nrf2 signaling pathway in sepsis rats JIA He-lei, LU Chang-qing, YUAN Bin, LIU Han-yang, WANG Teng-fei (979)
Study on mechanism of genistein derivatives apoptosis in U87-MG cells LI Hong-xia, WU Chao, WANG Wen-ting, XU Li-sheng, SHAN Ling-ling (986)

Safety Monitoring

- Simultaneous determination of five prostaglandins in eyelash extract cosmetics by HPLC and verification by LC-MS/MS PAN Chen, XU Yong, HAN Jing, RU Ge, PENG Xing-sheng, ZHENG Rong (994)
Residue analysis and risk assessment of heavy metals and harmful elements in 37 plant medicinal materials FEI Yi-qin, XIAO Ling, WANG Bo, ZHU Hai-lan, NIE Jing (1000)
Determination of 65 pesticide residues in Chuanxiong Rhizoma by GC-MS/MS YU Wen, ZHANG De-lin, GOU Yan, WANG Mei, LI Min, YU Xing-yu (1009)
Determination of *N*-nitrosodimethylamine in ranitidine hydrochloride and nizatidine by HPLC-QQQ-MS/MS YU Ying-jie, HUANG Hai-wei, ZHANG Long-hao, HU Nan, ZHANG Qing-sheng, HE Lan (1019)
Determinination of bromide in bromobutyl rubber stoppers and its migration in medicines WU Hong-yang, CAO Xi, ZHANG Pu, ZHANG Fan, YANG Liu, FAN Neng-quan (1024)

- Application of partition coefficient and phase ratio selection in determining genotoxic impurity benzene by HS-GC PENG Ji-ming, CHEN Na-na, FU Yao, LI Ze, LIU Wen-qi (1029)
Different methods to evaluate the content of *N*-nitrosodimethylamine in metformin and its preparations ZHANG Yan-chen, LIU Xiao-qiang, HUANG Hai-wei, LIU Min-hong, WANG Jia-li (1036)

Bioassay

- Study on the mechanical properties of two types of biological patches LI Chong-chong, HAN Qian-qian, LIU Li, WANG Chun-ren (1041)

Ingredient Analysis

- Determination of 28 elements in pine needles of *Cedrus deodara* by super microwave digestion-ICP-MS/AFS ZHANG Guo-qiang, LI Yun, LU Yan-mei, LI Wan-yu, SHI Xiao-feng, CHENG Xian-long (1046)
Analysis of chemical components of *Sarcandrae Herba* based on UPLC-Q-TOF/MS SHAO Jian, XIONG Yan-xia, XIE Bin, CHEN Fang, ZHU Yu-ye, YUAN En, LI Yi-guang (1054)
Simultaneous determination of ten components in Muxiang Shunqi pills by UPLC-MS/MS ZHANG Cheng-xian, WU Fang-yuan, CHEN Chu-jian, WAGN Xin-cai (1064)
Determination of three epimers in saxagliptin by high performance liquid chromatography DONG Xing-hua, WU Huan, ZHANG Ling-zhi, CAO Jie-yong (1072)
Determination of allantoin content in compound chondroitin sulfate eye drops by hydrophilic interaction liquid chromatography LI Wei-kun, REN Li-ping, XU Hui, FAN Hui-hong (1078)

Standard Deliberation

- HPLC fingerprint and chemical pattern recognition of Xingpi Yang'er granules WANG Qiang, SU Ruo, WANG Han-hua (1083)
Qualitative determination of multiple components in Yinhuang oral liquid by linear calibration using two reference substances LUAN Yong-fu, ZANG Yuan-fang, LIU Hong-chao, MA Shuang-cheng, SUN Lei, LIN Yong-qiang, GUO Dong-xiao (1091)

Quality Control

- Study on the quality evaluation of Fukangbao oral liquid based on the technology of UPLC-Q-TOF-MS /MS ZHENG Xin-yuan, QU Jia, CHEN Bo-zhi, WANG Jing, ZHANG Mo, ZHOU Jun, WANG Jie (1100)



药物分析杂志



药物分析杂志网页



单篇快速阅览



微信公众号

ISSN 0254-1793



9 770254 179050

国内刊号: CN 11-2224/R 邮发代号: 国内 2-237 国外 M 506 每册定价: 60.00 元

万方数据