



连续三届国家期刊奖获奖期刊
中文科技期刊精品建设计划项目期刊



中国精品科技期刊
百种中国杰出学术期刊



中国国际影响力优秀学术期刊
全国中文核心期刊

QK2001893

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

24

2019 December
Volume 54 Number 24
2019年12月第54卷第24期
中国药学会系列期刊

2019 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

本卷卷终 附有索引

特别关注:

单克隆抗体药物分析方法验证

中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



中国药学会
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学报》编辑委员会(第十三届)

主编
桑国卫

副主编 (按姓氏笔画排序)

丁健	王晓良	田颂九
刘昌孝	刘克良	张礼和
张强	李大魁	肖培根
陈志南	陈凯先	周宏灏
黄璐琦	甄永苏	吴晓明
吴春福	杨峻山	韩凤

编委 (按姓氏笔画排序)

丁丽霞	马双成	马鹏程
王广基	王文杰	王永利
王军志	王如伟	王金戌
王育琴	王春龙	王峥涛
王琰	王智民	王福清
王睿	方莲花	孔令义
石远凯	卢炜	田景奎
印春华	冯婉玉	毕开顺
吕万良	朱春燕	朱珠
朱康勤	任进	刘斌
刘国恩	刘皋林	阮祥燕
孙伟	孙钢	孙飘扬
苏岭	杜冠华	李一石
李少丽	李玉珍	李范珠
李波	李学军	李绍平
李海燕	李萍	李焕德
杨杰	杨宝学	吴军
吴久鸿	宋永熙	张卫东
张立群	张志荣	张幸国
张奇志	张学农	张相林
张亮仁	张哲峰	张清奎
陆丛笑	陈士林	陈兵
陈枢青	陈晓光	邵荣光
林文翰	林瑞超	周忠蜀
赵军宁	赵志刚	赵明
胡欣	胡江滨	胡汛
胡晋红	柯元南	钟明康
侯宁	俞雄	姜远英
姜雄平	贺浪冲	秦民坚
袁锁中	贾立群	柴逸峰
凌沛学	栾连军	郭顺星
黄彬	梅丹	梅兴国
康文艺	梁光义	屠鹏飞
蒋建东	蒋新国	韩南银
韩晋	程卯生	傅风华
傅旭东	曾苏	肇丽梅
翟所迪		

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

目次 本卷卷终
附有索引

· 单克隆抗体药物分析方法验证专栏 ·

- (2001) 定量 PCR-Taqman 探针法检测 NSO 宿主细胞残留 DNA 的方法学验证
..... 武刚,付志浩,杨志行,崔永霏,张荣建,宗伟英,王兰
- (2010) 基于实验设计的抗 PD-1/PD-L1 单抗报告基因抗体依赖细胞介导的细胞毒效应生物学活性优化及验证方法的建立
..... 刘春雨,于传飞,崔永霏,肖启东,黄琛,王兰
- (2018) 以 Delta 样蛋白 3 为靶点的抗体偶联药物质量研究
..... 李明,孙亮,朱磊,于传飞,王文波,武刚,张荣建,崔永霏,王兰
- (2028) 亲水相互作用超高效液相色谱法分析单抗 N 糖谱的方法学联合验证
..... 王文波,武刚,于传飞,张峰,王兰

· 综述 ·

- (2034) 静电纺丝载药纤维及其在经皮递药系统中的研究进展
..... 叶佩雯,WEI Su-ying,魏凤环
- (2043) 艾司西酞普兰所致 QTc 间期延长的研究进展 陈子木,袁勇贵,徐治

· 论著 ·

- (2047) 基于性状鉴别与 DNA 条形码联用的鲍氏海马生药学研究
..... 孙思雅,来梦茹,方昀,葛宇清,张光霖,程汝滨
- (2055) 噻吩磺酰胺类磷酸酯衍生物的合成与生物活性研究
..... 杨家强,雷延燕,杨红,郝伯钰
- (2060) 黄芪 ISSR 标记遗传多样性及其与主要药用成分的关联分析
..... 孟祥善,周五梅,代晓华,刘萍
- (2071) A30P 突变体 α -突触核蛋白表达体系的构建及其对蛋白质降解系统的影响 闫加庆,苑玉和,楚世峰,刘敏,张元,曹秀萍,李国辉,陈乃宏
- (2076) 胡柚皮黄酮对非酒精性脂肪性肝炎小鼠肝脏 NLRP3 炎症小体的影响
..... 俞建顺,陈芝芸,吴黎艳,何蓓晖,严茂祥,蒋剑平
- (2082) 磺胺二甲嘧啶有关杂质国家标准物质的研制 杨青,刘颖,刘书好,田治,马步芳,张夏,冯艳春,姚尚辰,刘万卉,尹利辉
- (2087) 2018 年中国医院治疗药物监测开展状况调查
..... 李沐,张倩,张爽,陈文倩,张相林
- (2093) 基于氟尿嘧啶类药物化疗的异常糖链糖蛋白在胃肠道恶性肿瘤中表达
..... 印妮,王雨雯,唐雨曼,朱彦博,王振欣
- (2097) 高层次药学应用型人才培养的思考 顾洁,许凤国,甘甜

· 信息 ·

- (2017) 关于举办 2020 年中国药学会大会的通知(第一轮) (2070)关于举办第七届中国药学会药物检测质量管理学术研讨会的通知(第一轮) (2102)《中国药学报》2019 年第 54 卷关键词索引 (2115)《中国药学报》2019 年第 24 期国家级继续医学教育试题 (2116)《中国药学报》2019 年第 24 期国家级继续医学教育试题答题卡

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

CONTENTS

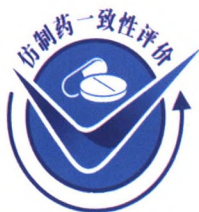
- (2001) **Validation of Quantitative PCR-Taqman Probe Method for Detection of Residual NS0 Host Cell DNA** WU Gang, FU Zhi-hao, YANG Zhi-xing, CUI Yong-fei, ZHANG Rong-jian, ZONG Wei-ying, WANG Lan
- (2010) **Development of a Novel Optimization and Validation Method Based on DOE for the ADCC Potency of Anti-PD-1/PD-L1 Monoclonal Antibodies Using Reporter Genes** LIU Chun-yu, YU Chuan-fei, CUI Yong-fei, XIAO Qi-dong, HUANG Jing, WANG Lan
- (2018) **Quality Control of Anti-delta-like Protein 3 Antibody-MPVP-PBD** LI Meng, SUN Liang, ZHU Lei, YU Chuan-fei, WANG Wen-bo, WU Gang, ZHANG Rong-jian, CUI Yong-fei, WANG Lan
- (2028) **Interlaboratory Validation of HILIC-UPLC Method for N-glycan Profile Analysis of Monoclonal Antibodies** WANG Wen-bo, WU Gang, YU Chuan-fei, ZHANG Feng, WANG Lan
- (2034) **Progress of Electrospinning Drug-loaded Fibers and Application in Transdermal Drug Delivery System** YE Pei-wen, WEI Su-ying, WEI Feng-huan
- (2043) **The Advance of Escitalopram's Drug-induced QTc Prolongation** CHEN Zi-mu, YUAN Yong-gui, XU Zhi
- (2047) **Pharmacognosy Identification of *Hippocampus barbouri* Based on the Combination of the Morphological Characteristics and DNA Barcodes** SUN Si-ya, LAI Meng-ru, FANG Yun, GE Yu-qing, ZHANG Guang-ji, CHENG Ru-bin
- (2055) **Synthesis and Bioactivity of Novel Phosphonate Derivatives Containing Thiophene and Sulfonamide Group** YANG Jia-qiang, LEI Yan-yan, YANG Hong, YAN Bo-yu
- (2060) **Genetic Diversity and Association Analysis between Medicinal Components and ISSR Markers in Astragali Radix** MENG Xiang-shan, ZHOU Yu-mei, DAI Xiao-hua, LIU Ping
- (2071) **Construction of A30P Mutant α -Synuclein and Its Influence on Protein Degradation Systems in PC12 Cells** YAN Jia-qing, YUAN Yu-he, CHU Shi-feng, LIU Min, ZHANG Yuan, CAO Xiu-ping, LI Guo-hui, CHEN Nai-hong
- (2076) **Effect of Pure Total Flavonoids from Citrus on NLRP3 Inflammasome in Mice with Non-alcoholic Steatohepatitis** YU Jian-shun, CHEN Zhi-yun, WU Li-yan, HE Bei-hui, YAN Mao-xiang, JIANG Jian-ping
- (2082) **Establishment of National Reference Standards of Sulfadimidine Impurities** YANG Qing, LIU Ying, LIU Shu-yu, TIAN Ye, MA Bu-fang, ZHANG Xia, FENG Yan-chun, YAO Shang-chen, LIU Wan-hui, YIN Li-hui
- (2087) **Survey on the Development of Therapeutic Drug Monitoring in Chinese Hospitals in 2018** LI Shu, ZHANG Qian, ZHANG Shuang, CHEN Wen-qian, ZHANG Xiang-lin
- (2093) **Clinical Study on Expression of Tumor Abnormal Glycoproteins in Patients with Gastrointestinal Malignancies after Fluorouracil-based Chemotherapy** YIN Ni, WANG Yu-wen, TANG Yu-man, ZHU Yan-bo, WANG Zhen-xin
- (2097) **Thinking on the Cultivation of High-level Pharmaceutical Talents with Practical Skills and Knowledge from the Perspective of Health China** GU Jie, XU Feng-guo, GAN Tian

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 120 * zh * P * ¥30.00 * * 15 * 2019-12

● 本期责任编辑:曹秀萍



贝润宁®
 盐酸奥洛他定滴眼液
 Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



2019年9月19日北京准予备案
 浙药广审(文)第2019090305号
 本广告仅供医学药学专业人士阅读

通过仿制药一致性评价

贝润宁®
 批准文号: H20193095

【成份】本品主要成份为盐酸奥洛他定。
 【剂量】0.1%苯扎氯铵。
 【性状】本品为无色至微黄色的澄明液体。
 【适应症】用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状。
 【用法用量】推荐剂量为患眼每次1-2滴，每日2次，间隔6-8小时以上。
 【不良反应】已有报告，用药后头痛的发生率为7%，其他详见说明书。
 【禁忌】对本品中任何成份过敏者禁用。

贝润宁®

批准文号:
H20193095

外

盐酸奥洛他定滴眼液
 Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



规格: 0.1% (5ml/5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

5ml/5mg



批准文号: H20193095
 盐酸奥洛他定滴眼液

浙江尖峰药业有限公司

拮抗H1受体

双重
 抗过敏

稳定肥大细胞

【适应症】用于治疗过敏性结膜炎的体征和症状。

【禁忌】对本品中任何成分过敏者禁用。

【不良反应】详见产品说明书。

【批准文号】国药准字H20193095

【规格】0.1% (5ml:5mg, 以C₂₁H₂₃NO₃计)

◇请按医生处方购买和使用 ◇处方前请阅读详细产品说明书

浙江尖峰药业有限公司

ZHEJIANG JIANFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD

◇地址: 浙江省金华市婺江东路88号尖峰大厦

◇邮政邮编: 321000

◇招商热线: 0579-82131973

◇传真: 0579-82131912



科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH