



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



QK2056193

# CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

2020 November  
Volume 55 Number 22  
2020年11月第55卷第22期  
中国药学会系列期刊

# 22

2020 ISSN 1001-2494  
CN 11-2162/R

# 中国药学报

ZHONGGUO YAOXUE ZAZHI

ISSN 1001-2494



9 771001 2220 40



中国药学会  
CHINESE PHARMACEUTICAL ASSOCIATION



关注杂志官方微信

《中国药学期刊》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	王金戎
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

· 综述 ·

- (1829) 分子马达的分类及其在医药领域的应用进展  
..... 李媛,刘楠,李双双,张慧,李明媛,郑爱萍
- (1836) 集成膜技术在中药制药工业中的应用研究进展  
..... 王玺,仇萍,彭晓珊,李正,李文龙

· 论著 ·

- (1842) 水相中单质镍介导的1,4-二氢吡啶类化合物脱氢芳构化反应  
..... 张树栋,付晖,尹光,贾伯阳,胡琴,张喆
- (1847) 延边产朝药材肾炎草的高效液相色谱指纹图谱研究  
..... 蔺海灵,程盛宇,李娜,Alaa Elshafei,于跃,郑明善
- (1853) 响应面法优化甘草制款冬花微波炮制工艺  
..... 宋艺君,郭涛,吕慧锋,贺如梦,赵重博,吴建华,王昌利
- (1861) 基于有限采样法的骨肉瘤患者甲氨蝶呤体内暴露量估算模型的建立与验证  
..... 张晏洁,流小舟,黄芑,薛源,黄晓晖,吴苏稼,芮建中,周国华
- (1867) 高效液相色谱-质谱联用技术测定儿童血浆中厄他培南的浓度并考察溶血效应  
..... 张古英,尹志萍,赵德运,王兴华,张中平,高越
- (1873) 基于HPLC指纹图谱、多指标成分含量测定及化学计量学的复方保泰松鸡血藤片质量评价  
..... 张洁,焦伟杰,雷震,张格艳,高咏莉,孙自学,马灵珍
- (1883) 注射用磺苄西林钠的杂质谱研究  
..... 潘芳芳,何佳佳,罗英,陈悦
- (1890) 首批甘氨酸-L-酪氨酸国家对照品的标定研究  
..... 刘博,任丽萍,张佟,黄姝,范慧红
- (1895) 高龄妊娠期糖尿病患者个体化指导研究  
..... 王维波,姜淑敏,李春青,李慧,刘欣
- (1899) 克拉屈滨治疗儿童复发/难治性朗格汉斯细胞组织细胞增生症的循证药理学评价  
..... 邢亚兵,马姝丽,张胜男,张森,王晓玲
- (1906) 阿哌沙班杂质分析与控制  
..... 陈思,石靖,米贤伟

· 信息 ·

- (1911) 《中国药学期刊》2020年第22期国家级继续医学教育试题 (1912)《中国药学期刊》2020年第22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

- (1829) **Classification and Application Progress of Molecular Motors in the Field of Medicine** ..... LI Yuan, LIU Nan, LI Shuang-shuang, ZHANG Hui, LI Ming-yuan, ZHENG Ai-ping
- (1836) **Applications of Integrated Membrane Technology in Pharmaceutical Industry of Traditional Chinese Medicine** ..... WANG Xi, QIU Ping, PENG Xiao-shan, LI Zheng, LI Wen-long
- (1842) **Dehydrogenating Aromatization of 1,4-Dihydropyridines Mediated by Nickel Element in Aqueous Media** ..... ZHANG Shu-dong, FU Hui, YIN Guang, JIA Bo-yang, HU Qin, ZHANG Zhe
- (1847) **HPLC-UV Fingerprint of Korean Chinese Folk Medicine *Melandrium firmum* Rohrb.** ..... LIN Hai-ling, CHENG Sheng-yu, LI Na, Alaa Elshafei, YU Yue, ZHENG Ming-shan
- (1853) **Optimization of Microwave Processing Technology for *Farfarae Flos* Processed with *Glycyrrhizae Radix et Rhizoma* by Response Surface Methodology** ..... SONG Yi-jun, GUO Tao, LV Hui-feng, HE Ru-meng, ZHAO Chong-bo, WU Jian-hua, WANG Chang-li
- (1861) **Establishment and Validation of a Limited Sampling Strategy to Estimate Methotrexate Exposure in Patient with Osteosarcoma** ..... ZHANG Yan-jie, LIU Xiao-zhou, HUANG Peng, XUE Yuan, HUANG Xiao-hui, WU Su-jia, RUI Jian-zhong, ZHOU Guo-hua
- (1867) **Quantitative Analysis of Ertapenem in Children's Plasma by HPLC-MS/MS and Hemolytic Effect Evaluation** ..... ZHANG Gu-ying, YIN Zhi-ping, ZHAO De-yun, WANG Xing-hua, ZHANG Zhong-ping, GAO Yue
- (1873) **Quality Evaluation of Compound Phenylbutazone and *Spatholobus Stem* Tablets Based on HPLC Fingerprint, Determination of Multi-index Components and Chemometrics Analysis** ..... ZHANG Jie, JIAO Wei-jie, LEI Zhen, ZHANG Ge-yan, GAO Yong-li, SUN Zi-xue, MA Ling-zhen
- (1883) **Analysis of Impurity Profile of Sulbenicillin Sodium for Injection** ..... PAN Fang-fang, HE Jia-jia, LUO Ying, CHEN Yue
- (1890) **Verification of National Reference Standard of *N*-glycyl-*L*-tyrosine** ..... LIU Bo, REN Li-ping, ZHANG Tong, HUANG Shan, FAN Hui-hong
- (1895) **Effects of Science Intervention Service on Advanced Age Patients with Gestational Diabetes Mellitus** ..... WANG Wei-bo, JIANG Shu-min, LI Chun-qing, LI Hui, LIU Xin
- (1899) **Evidence-based Pharmacy Evaluation of 2-Chlorodeoxyadenosine in the Therapy of Pediatric Recurrent/Refractory Langerhans Cell Histiocytosis** ..... XING Ya-bing, MA Shu-li, ZHANG Sheng-nan, ZHANG Miao, WANG Xiao-ling
- (1906) **Analysis and Control of Organic Impurities in Apixaban** ..... CHEN Si, SHI Jing, MI Xian-wei

[期刊基本参数] CN 11 - 2162/R \* 1953 \* sm \* A4 \* 84 \* zh \* P \* ¥ 30.00 \* \* 13 \*

2020 - 11

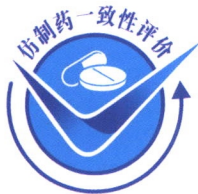
●本期责任编辑:田菁



贝润宁®

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



2020年9月22日北京准予备案  
浙药广审(文)第201230-00305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

【成份】本品主要成份为盐酸奥洛他定。  
【抑菌剂】0.01%苯扎氯铵。  
【性状】本品为无色至微黄色的透明液体。  
【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8-9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®

国药准字：  
H20193095

外

盐酸奥洛他定滴眼液

Olopatadine Hydrochloride Eye Drops



规格：0.1% (5ml:5mg)  
5mg, 以C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>计

准字：H20193095

5ml/5mg

盐酸奥洛他定滴眼液

规格：0.1% (5ml:5mg)  
以C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>计

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C<sub>21</sub>H<sub>23</sub>NO<sub>3</sub>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

科技造就健康

SCIENCE AND TECHNOLOGY MAKE HEALTH

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

