



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



QK2130799

CHINESE PHARMACEUTICAL JOURNAL

15

2021 August
Volume 56 Number 15
2021年8月第56卷第15期
中国药学会系列期刊

2021 ISSN 1001-2494
CN 11-2162/R

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
赵海宁	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 ·

- (1189) 光固化3D打印药物制剂技术研究进展
..... 李惠杰,徐雷,钟葳珍,杨庆良,杨根生
- (1196) 基于小分子药物的体细胞转分化研究进展 王凯丽,徐希明

· 论著 ·

- (1203) 白木香 *AsMYC2* 基因全长 cDNA 克隆及伤害诱导表达分析
..... 廖永翠,魏建和,吕菲菲,马广强,杨中杰
- (1210) 山茱萸果核化学成分研究 李军,姜华,路西明,路安琪,王琦
- (1215) 洋橄榄叶素 HY1 对 LPS 诱导小鼠神经炎症的作用及机制探讨
..... 刘漫,杨滢霖,张姗姗,刘冬妮,王月华,杜冠华
- (1220) 文拉法辛对 CUMS 大鼠抗抑郁作用的转录组学机制研究
..... 刘梦柳,高耀,田俊生,武嫣斐
- (1228) 过表达 E46K 突变体 α -突触核蛋白抑制线粒体自噬的研究
..... 闫加庆,苑玉和,楚世峰,刘敏,马颖林,乐凯迪,李国辉,陈乃宏
- (1232) 3D 打印苯磺酸氨氯地平咀嚼片的设计与优化
..... 韩晓璐,洪晓轩,刘伯石,朱春晓,杜祎萌,张慧,高静,王增明,郑爱萍
- (1241) 单抗制剂多维度稳定性分析
..... 郭莎,张峰,于传飞,武刚,崔永霏,王兰
- (1249) 多黏菌素 B 治疗药物监测 LC-MS/MS 方法探索及临床初步应用
..... 邓阳,徐兵,李昕,郭思维,罗细林,李尤
- (1255) 药用辅料在新生儿重症监护室患儿中的暴露分析
倪映华,朱正怡,高鹏,张少燕,夏锦芳,李彦红,黄凌斐,王慧娟,林慧佳,方罗
- (1260) 某院门诊前列地尔注射液超适应证用药情况分析
..... 白帆,刘芳,杜小莉
- (1265) FDA 化学仿制药透皮贴剂生物等效性指导原则研究与分析
..... 朱凤昌,江翊国,郑稳生,张华吉,杨春宁,郭双,丁丽霞

· 信息 ·

- (1259) 关于举办 2021 年中国药学会药物分析专业委员会学术年会的通知
(第一轮) (1272)《中国药学报》岛津杯第十五届全国药物分析论文交流征文通
知(第一轮)

Editor-in-Chief SANG Guo-wei

Directed by
China Association for Science
and Technology

Sponsored by
Chinese Pharmaceutical
Association

CONTENTS

- (1189) **Recent Advances of Photocurable 3D Printed Pharmaceutical Preparations**
..... LI Hui-jie, XU Lei, ZHONG Wei-zhen, YANG Qing-liang,
YANG Gen-sheng
- (1196) **Advances in The Study of Somatic Cell Transdifferentiation Based On Small Molecule Drugs** WANG Kai-li, XU Xi-ming
- (1203) **Full-Length cDNA Cloning of *AsMYC2* Gene and Damage-Induced Expression Analysis in *Aquilaria sinensis*** LIAO Yong-cui, WEI Jian-he, LU Fei-fei, MA Guang-qiang, YANG Zhong-jie
- (1210) **Constituents from the Seeds of *Cornus officinalis* Sieb. et Zucc.**
..... LI Jun, JIANG Hua, LU Xi-ming, LU An-qi, WANG Qi
- (1215) **Effect and Possible Mechanism of Elaiophyllin HY1 Against LPS-Induced Neuroinflammation** LIU Man, YANG Ying-lin, ZHANG Shan-shan, LIU Dong-ni, WANG Yue-hua, DU Guan-hua
- (1220) **Transcriptomics Study on Anti-Depressant Effect of Venlafaxine in Treatment of CUMS-Induced Rats with Stress**
..... LIU Meng-liu, GAO Yao, TIAN Jun-sheng, WU Yan-fei
- (1228) **Overexpression of E46K Mutant α -Synuclein Inhibits Mitophagy**
..... YAN Jia-qing, YUAN Yu-he, CHU Shi-feng, LIU Min, ZHANG Shan-shan, MA Ying-lin, LE Kai-di, LI Guo-hui, CHEN Nai-hong
- (1232) **Design and Optimization of 3D Printing Amlodipine Besylate Chewable Tablets** HAN Xiao-lu, HONG Xiao-xuan, LIU Bo-shi, ZHU Chun-xiao, DU Yi-meng, ZHANG Hui, GAO Jing, WANG Zeng-ming, ZHENG Ai-ping
- (1241) **Multi-Dimensional Stability Analysis of Monoclonal Antibodies**
..... GUO Sha, ZHANG Feng, YU Chuan-fei, WU Gang, CUI Yong-fei, WANG Lan
- (1249) **Exploration of LC-MS/MS Method for Therapeutic Drug Monitoring and Clinical Application of Polymyxin B**
..... DENG Yang, XU Bing, LI Xin, GUO Si-wei, Luo Xi-lin, LI You
- (1255) **Exposure Analysis of Excipients in Neonate Patients in a Neonatal Intensive Care Unit** NI Ying-hua, ZHU Zheng-yi, Gao Peng, ZHANG Shao-yan, XIA Jin-fang, LI Yan-hong, HUANG Ling-fei, WANG Hui-juan, LIN Hui-jia, FANG Luo
- (1260) **Evaluation of Off-Label Use of Alprostadil Injection in Outpatients in One Tertiary Hospital** BAI Fan, LIU Fang, DU Xiao-li
- (1265) **Investigation of FDA Issued Guidance for Bioequivalence Recommendations for Specific Products Related with Transdermal Patches**
..... ZHU Feng-chang, JIANG Yi-guo, ZHENG Wen-sheng, ZHANG Hua-ji, YANG Chun-ning, GUO Shuang, DING Li-xia

[期刊基本参数] CN 11-2162/R * 1953 * sm * A4 * 84 * zh * P * ¥35.00 * * 13 *

2021-08

●本期责任编辑:曹秀萍





高浓度、高纯度、高效价重组人神经生长因子



支持角膜的神经支配和完整性，促进角膜组织愈合

简明处方信息

[药品名称]通用名称:塞奈吉明滴眼液(Cenegermin eye drops)

商品名称:OXERVATE, 欧适维®

[活性成分]本品是一种由大肠杆菌表达产生的重组人神经生长因子(rhNGF),每毫升含塞奈吉明20微克。

[适应症]本品适用于治疗成人中度(持续性角膜上皮缺损)至重度(角膜溃疡)神经营养性角膜炎。

[规格]1ml:20µg

[给药剂量]推荐给药剂剂量:将本品滴在患眼结膜囊内,1次1滴,一日6次,每2小时1次,从早晨开始12小时内用完,连续8周。

[药理作用]神经生长因子是一种内源性蛋白,通过眼前段中特异性高亲和力(即,TrkA)和低亲和力(即,p75NTR)神经生长因子受体参与神经元分化和维持,以支持角膜的神经支配和完整性。

[不良反应]眼部疼痛是最常见的不良反应,其次是眼部刺激症状和眼部感觉异常。

[禁忌]对活性物质或成分中列出的任何辅料成份过敏者。

其他禁忌、不良反应详见说明书。

详见欧适维®产品说明书
国药准字SJ20200020

2021年8月13日北京准予备案

本广告仅供医学药学专业人士阅读
沪药广审(文)第250811-17670号