



中文核心期刊
中国科技核心期刊
《中国科技期刊数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊
美国《化学文摘》(CA)收录期刊
全国石油和化工期刊100强
全国石油和化工精品期刊40强



化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

2021年1月 第43卷第1期



国药集团化学试剂有限公司
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd

广告

ISSN 0258-3283



万方数据

中国石油和化学工业联合会 主管

中国分析测试协会 主办
国药集团化学试剂有限公司
北京国化精试咨询有限公司



1979年4月创刊·月刊

第43卷第1期

总第348期

2021年1月15日出版

主管单位 中国石油和化学工业联合会

主办单位 中国分析测试协会

国药集团化学试剂有限公司

北京国化精试咨询有限公司

出版单位 化学试剂编辑部

地址 北京市西城区太平街8号院

6号楼2层107室

邮政编码 100050

联系电话 010-58321793 010-58321723

广告及发行 010-58321153

投稿网址 www.chinareagent.com.cn

E-mail webmaster@chinareagent.com.cn

名誉主编 王夔

主编 何晖

印刷 北京科信印刷有限公司

国内总发行 北京市报刊发行局

邮发代号 2-444

国内订阅处 全国各地邮电局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司

北京399信箱

国外代号 M591

连续出版物号 ISSN 0258-3283

CN 11-2135/TQ

广告发布登记 京西工商广登字

20170008号

国内定价 35.00元/本 420.00元/年

化学试剂

HUAXUE SHIJI

目次

· 聚焦 ·

电化学手性识别材料的研究与应用 杨洋,朱志伟*(1)

· 研究报告 ·

均苯三甲酸银 $[\{ Ag(H_2btc) \} \{ Ag_2(Hbtc) \}]_n$ 配位聚合物的光催化性能和抗菌性能研究 解蓉蓉,杨廷海,冯婕,张曼莹*(16)

Btk/JAK3 双靶点共价抑制剂的设计、合成及其活性研究

..... 曹思思,张洁,曾宪霞,黄怀怔,岳晓阳,何林洪*(22)

· 综述与进展 ·

羟基磷灰石作为催化材料的研究进展

..... 任大军*,尚珊珊(28)

胆汁淤积性肝病治疗药物的临床研究进展

..... 刘洪涛*,杨玉鹏,任炳楠(34)

Suzuki 偶联反应合成沙坦联苯研究进展

刘鸿坤,刘雷芳,侯梦圆,程自强,李龙珠,张杨,李文波*(41)

雪松醇的合成应用及其药理作用研究进展

汤陆扬,卢小鸾,杨敏*,付阳洋,孙晓霞,彭黔荣*,杨培昕(48)

药用辅料的管理及其研究新进展

..... 潘波,顾小焱,刘征宙*(55)

· 分析与测试 ·

UPLC-HRMS 法同时测定 α -核糖甲磺酸酯中 D-甘露醇和双丙酮-甘露醇含量

李林喆,毛联岗,姚彤,刘梦婷,顾娜,季春伟,张珍明,李树安*(63)

柠檬桉叶的 HS-SDME-GC/MS 谱图及其主成分分析

..... 王聪(68)

库仑滴定法测定生物乙醇制备原料的还原糖含量
..... 王林郁*, 黄学梅(73)

采用 ICP-AES 法测定低钢、不锈钢和铁基高温合金中铈含量
..... 张亮亮*, 吴锐红, 张方(77)

商品化酶抑制-比色法农残速测试剂盒对农药的敏感性测定
... 罗俊霞, 赵建波*, 唐国林, 辛焕发, 宋晓爽, 张刚, 梁爽(83)

组合称重法与分压法的 C₅F₁₀O-PFK/Air 混气制备技术
研究 朱会, 齐汝宾, 曾晓哲, 赫树开, 吴倩倩*, 侯新梅(89)

· 标准物质与标准品 ·

TD-GC/MS 法研究气、液相标准物质对环境空气中苯系物
含量测定的差异影响
..... 魏王慧, 董翊, 于瑞祥, 姜阳, 任逸尘, 高艳秋, 陈鹰*(94)

· 试剂与应用 ·

一种新型比率型次氯酸根荧光探针的合成及性能研究 ...
..... 李漫, 郭洁, 冯新颖, 周晓华, 张迪*, 付博, 王铁良(100)

水溶性弛豫试剂在醇、酸、胺体系中的定量研究
..... 王丹, 杨洗, 陈杰, 张明峰, 黄长荣, 李晶(105)

· 提纯与分离 ·

响应面法优化花椒叶多糖提取工艺及抑菌活性研究
..... 孙伟, 蔡静, 叶润*, 赵丽平, 王欣(109)

罗汉果浸膏的提取及其热裂解产物分析研究
..... 黄世杰, 张文洁, 宋凌勇, 周芸, 陈志燕*, 胡超, 施怡, 张峻松(115)

· 合成与工艺技术 ·

3-乙酰基香豆素衍生物的合成及抗肿瘤活性
..... 尚飞扬, 张强, 冯贝贝, 何黎琴*(121)

* 通讯联系人

新年寄语(前插页)·

中国学术期刊影响因子年报统计刊源证书(后插页)·

《中国科技核心期刊》收录证书(后插页)·

2021 年《化学试剂》期刊征订单(后插页)·

《化学试剂》第四届编委会

顾问 何鸣元 林国强 傅若农

主任 王夔

副主任 柴之芳 李建华 王刚

副主编 (按拼音为序)

方岩雄 姜雪峰 李培武

余远斌 许家喜 张庆合

赵丽娇 郑岳青 朱永法

编委 (按拼音为序)

董方霆 顾小焱 何晖

胡跃飞 纪红兵 仇大器

刘昉 南山 牛刚

牛佳 邵学广 宋金链

宋振 孙继红 汤杰

汤磊 王保金 王德发

王旭 王玉成 王志刚

徐丽 应志耀 喻小琦

臧慕文 詹家荣 张磊

张庆 钟儒刚 周沛

朱志伟

(本期编辑: 屈纓虹 孟翠苗)

中文核心期刊

中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)

《中国科技期刊数据库》来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊



《化学试剂》官方微信公众号

CONTENTS

- Research and Application of Electrochemical Chiral Recognition Materials YANG Yang, ZHU Zhi-wei* (1)
- Photocatalytic and Antibacterial Properties of Silver Complex with 1,3,5-Benzenetricarboxylic Acid [$\{Ag(H_2btc)\}$
 $\{Ag_2(Hbtc)\}_n$] XIE Rong-rong, YANG Ting-hai, FENG Jie, ZHANG Man-ying* (16)
- Design, Synthesis and Bioactivity of Btk/JAK3 Dual Target Covalent Inhibitors
..... CAO Si-si, ZHANG Jie, ZENG Xian-xia, HUANG Huai-zheng, YUE Xiao-yang, HE Lin-hong* (22)
- Progress of Hydroxyapatite as Catalytic Material REN Da-jun*, SHANG Shan-shan (28)
- Progress in Clinical Research on Drug Therapy for Cholestatic Liver Disease
..... LIU Hong-tao*, YANG Yu-peng, REN Bing-nan (34)
- Progress on Synthesis of Sartanbiphenyl via Suzuki Coupling Reactions
..... LIU Hong-kun, LIU Lei-fang, HOU Meng-yuan, CHENG Zi-qiang, LI Long-zhu, ZHANG Yang, LI Wen-bo* (41)
- Progress on Synthesis Application and Pharmacological Effects of Cedrol
..... TANG Lu-yang, LU Xiao-luan, YANG Min*, FU Yang-yang, SUN Xiao-xia, PENG Qian-rong*, YANG Pei-xin (48)
- Management and Research Progress of Pharmaceutical Excipients PAN Bo, GU Xiao-yan, LIU Zheng-zhou* (55)
- Simultaneous Determination of *D*-Mannitol and Diacetone Mannitol in α -Ribose Methyl Methanesulfonate by UPLC-HRMS ...
..... LI Lin-zhe, MAO Lian-gang, YAO Tong, LIU Meng-ting, GU Na, JI Chun-wei, ZHANG Zhen-ming, LI Shu-an* (63)
- HS-SDME-GC/MS Chromatogram and Principal Component Analysis for Eucalyptus Citriodora Hook.f. Leaves
..... WANG Cong (68)
- Determination of Reducing Sugar Content in Raw Material for Bioethanol Production by Coulometric Titration
..... WANG Lin-yu*, HUANG Xue-mei (73)
- Determination of Cerium Content in Low Steel, Stainless Steel and Iron-base Superalloy by ICP-AES Method
..... ZHANG Liang-liang*, WU Rui-hong, ZHANG Fang (77)
- Determination of Pesticide Sensitivity on Commercial Enzyme Inhibition Colorimetric Pesticide Residue Test Kit
..... LUO Jun-xia, ZHAO Jian-bo*, TANG Guo-lin, XIN Huan-fa, SONG Xiao-shuang, ZHANG Gang, LIANG Shuang (83)
- Preparation Technology of C₅F₁₀O-PPK/Air Mixture by Combining Weighing Method and Partial Pressure Method
..... ZHU Hui, QI Ru-bin, ZENG Xiao-zhe, HE Shu-kai, WU Qian-qian*, HOU Xin-mei (89)
- Difference Effect of Gas or Liquid Phase Standard Reference Material on the Determination of Monoaromatic Hydrocarbons
in Ambient Air using TD-GC/MS Method
..... WEI Wang-hui, DONG Yi, YU Rui-xiang, JIANG Yang, REN Yi-chen, GAO Yan-qiu, CHEN Ying* (94)
- Synthesis and Spectral Characterization of Novel Ratiometric Fluorescence Probe of OCI⁻
..... LI Man, GUO Jie, FENG Xin-ying, ZHOU Xiao-hua, ZHANG Di*, FU Bo, WANG Tie-liang (100)
- Quantitative Study of Water Soluble Relaxation Reagent in Alcohol, Acid and Amine System
..... WANG Dan, YANG-xi, CHEN Jie, ZHANG Ming-feng, HUANG Chang-rong, LI Jing (105)
- Optimization of the Extraction Technology of Polysaccharides from Chinese Prickly Ash Leaves by Response Surface
Method and Its Antibacterial Activity SUN Wei, CAI Jing, YE Run*, ZHAO Li-ping, WANG Xin (109)
- Extraction of *Siraitia grosvenorii* Extract and Analysis of Thermal Pyrolysis Products
..... HUANG Shi-jie, ZHANG Wen-jie, SONG Ling-yong, ZHOU Yun, CHEN Zhi-yan*, HU Chao, SHI Yi, ZHANG Jun-song (115)
- Synthesis and Anticancer Activity of 3-Acety-coumarin Oxime Ethers Derivatives
..... SHANG Fei-yang, ZHANG Qiang, FENG Bei-bei, HE Li-qin* (121)

Sponsor: China Association for Instrumental Analysis
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.
Beijing Guohua Jingshi Consulting Co., Ltd.
Editor and Publisher: Chemical Reagents Editorial Board
(F2, Building No.6, Yard 8, Taiping Street,
Xicheng District, Beijing, China 100050)
Overseas Distributor: China International Books Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China (Code No.M591)

Honorary Editor-in-Chief: WANG Kui
Editor-in-Chief: HE Hui
Phone: (010) 58321793
Website: www.chinareagent.com.cn
Subscription: Local Post Offices
Costal Distribution Code: 2-444

主营产品

通用试剂 超净高纯溶剂
 色谱试剂 分析试剂 生物试剂
 原料药 电子化学品 标准溶液
 化工原料 实验室产品
 客制化产品



✓ 公司概况

西陇科学股份有限公司（股票代码002584），原名西陇化工股份有限公司，创立于1983年，2011年6月在深圳证券交易所挂牌上市，是国内率先上市的化学试剂公司。

公司现有12大生产基地、11大物流配送中心，具备普通化学品及危化品的运输和储存经营资质，与巴斯夫、宝洁、索尔维、SKC、荷兰阿克苏诺贝尔等多家业内巨头企业保持长期战略合作关系。

免费申领新版原料及试剂目录



原料目录



试剂目录

申领方式 | 拨打全国销售热线：400-8811-938



西陇科学股份有限公司
官方网站：www.xilongs.com

- ▶ 在线购买试剂：www.zhaoshiji.com
- ▶ 在线购买原料：www.youliao.com