



中文化学类核心期刊
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

《中国科学引文数据库》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
中国石油和化工行业优秀期刊



QK1938489

CN 11-2135/TQ

化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

2019年9月 第41卷第9期

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

卓越团队
专业能力

ISSN 0258-3283



9 770258 328195

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 主办
北京国化精试咨询有限公司 承办
全国化学试剂信息总站 承办



ISSN 0258—3283

CN 11—2135/TQ

化 学

HUAXUE SHIJI

1979 年 4 月创刊

国内外公开发刊

目 次

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
承办单位 全国化学试剂信息总站
编 辑 化学试剂编辑部
北京市西城区太平街 8 号院
6 号楼 2 层 107 室
邮政编码 100050
主编电话 010-58321723
编辑室电话 010-58321793
广告及发行部电话 010-58321153
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
总发行处 北京市报刊发行局
订 阅 处 全国各地邮电局
邮发代号 2-444
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
京西工商广登字 20170008 号
国内定价 每期 30.00 元 全年 360.00 元

· 聚焦 ·

白藜芦醇的合成研究进展

..... 夏曦,徐嘉琪,胡越高,陈煜,杨鸿均*,赵志刚(873)

应用 Ugi/Michael 串联反应构建杂环化合物的研究进展...

..... 商天奕,刘琰*(882)

有机催化靛红亚胺不对称 Mannich 反应

..... 张俊伟,金瑛*,姜英子*(889)

铜催化的硫叶立德和偶氮二甲酸酯的反应

..... 周柄男,董军,许家喜*(899)

氨基醇催化氧化胺型查耳酮与炔的加成反应研究

..... 徐嘉琪,夏曦,胡越高,陈煜,杨鸿均*,赵志刚,陈峰(905)

无金属条件下醚参与的烯炔双官能团化反应研究

..... 艾先鸿,李静,谷利军*(911)

水相中微波辅助合成硫吡喃并喹啉衍生物

..... 吴璐璐,姜松,安万凯,曹占奇,潘振良*(915)

· 研究报告 ·

四氮唑锚定卟啉用于染料敏化太阳能电池

..... 武彧*,邹洪涛,刘家成*(921)

9-噻吨酮及其衍生物的聚集诱导发光性能研究

... 董玉叶,贺佳,梁辉,潘成强,籍少敏*,霍延平*,张欣*(926)

磁改性生物质的固相热合成及其对甲基橙的吸附研究 ...

..... 牛静*,黄会彬,王利瑶,孙婉琪,张宁(932)

榴莲壳基多级孔炭材料的制备及其对染料吸附行为研究

..... 程青,周月,黄琳娜,周全法,秦恒飞*(937)

* 通讯联系人。

试剂

第 41 卷 第 9 期 2019 年 9 月 15 日 (月刊)

· 综述与进展 ·

过渡金属参与的联苯烯衍生物碳-碳键活化反应的研究
进展 尚鑫,董振飞,刘澜涛*,卢会杰*(944)

· 分析与测试 ·

PEI 包裹的 Mn 掺杂 ZnS 量子点检测氨苄西林
..... 张国贤,赵亮,许强,栗东霞,雒旭艳,刘帅,闫桂琴*(952)

磁性分散固相萃取/ECD-GC 同时检测家禽、畜肉中有机氯
和菊酯类农药残留 李桂琴,王晓莉*(958)

抗 EGFR 单克隆抗体稳定性的影响因素研究
..... 裴朝玉*,负琳,袁萍,郭宇(963)

橘子皮生物质吸附废水中硫化物的性能研究
..... 马艳梅(967)

· 试剂与应用 ·

一种酰脲类荧光探针的合成及其对 Al³⁺ 的识别性能研究
..... 龙昭现,江光奇*(972)

· 提纯与分离 ·

白车轴草多酚提取工艺优化
..... 朱森,廖文,向红,翁贵英,李欣燃,王绪英*(977)

基于磁分离方法的猪胰岛素受体分离与活性分析
..... 钟王磊,陈维娴,周国华*(982)

· 合成与工艺技术 ·

6,7-二甲基-4-喹啉羧酸的合成
..... 马兰兰,罗大礼,乐意,黄筑艳*(987)

北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》入编通知(前插页)·

2020 年《化学试剂》期刊征订单(后插页)·

欢迎订阅《中国试剂行业发展研究报告》(后插页)·

中文化学类核心期刊

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

《中国科学引文数据库》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》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

邵学广 宋金链 宋 振

孙继红 汤 杰 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:彭展南 孟翠苗)

CONTENTS

- Progress on the Synthesis of Resveratrol XIA Xi, XU Jia-qi, HU Yue-gao, CHEN Yu, YANG Hong-jun*, ZHAO Zhi-gang (873)
- Progress in Synthesis of Heterocyclic Compounds by Ugi/Michael Tandem Reaction SHANG Tian-yi, LIU Yan* (882)
- Organic Asymmetric Catalyzed Mannich Reaction of Isatin Imine ZHANG Jun-wei, JIN Ying*, JIANG Ying-zi* (889)
- Copper-catalyzed Reaction of Acylmethylidene Sulfur Ylides with Dialkyl Azodicarboxylates ZHOU Bing-nan, DONG Jun, XU Jia-xi* (899)
- Study on the Addition Reaction of Amino Alcohol Catalyzed Amine Oxide Chalcone with Alkyne XU Jia-qi, XIA Xi, HU Yue-gao, CHEN Yu, YANG Hong-jun*, ZHAO Zhi-gang, CHEN Feng (905)
- Difunctionalization of Olefins Involved by Ethers under Metal-free Conditions AI Xian-hong, LI Jing, GU Li-jun* (911)
- Water-phase Synthesis of Thiopyrano[2,3-*b*]quinoline Derivatives under Microwave Irradiation WU Lu-lu, JIANG Song, AN Wan-kai, CAO Zhan-qi, PAN Zhen-liang* (915)
- Tetrazolyl Horizontal Anchored Porphyrin for Dye-sensitized Solar Cells WU Yu*, ZOU Hong-tao, LIU Jia-cheng* (921)
- Aggregation-induced Emission Properties of 9-Thioxanthone and Derivatives DONG Yu-ye, HE Jia, LIANG Hui, PAN Cheng-qiang, JI Shao-min*, HUO Yan-ping*, ZHANG Xin* (926)
- Solid Thermal Synthesis of Magnetically Modified Biomass and Adsorption of Methyl Orange NIU Jing*, HUANG Hui-bin, WANG Li-yao, SUN Wan-qi, ZHANG Ning (932)
- Preparation of Durian Shell-based Multistage Porous Carbon Materials for Dye Adsorption Behavior CHENG Qing, ZHOU Yue, HUANG Lin-na, ZHOU Quan-fa, QIN Heng-fei* (937)
- Recent Advances of C—C Bond Activation of Biphenylenes with Transition-metals SHANG Xin, DONG Zhen-fei, LIU Lan-tao*, LU Hui-jie* (944)
- Detection of Ampicillin by PEI-Mn/ZnS Quantum Dots ZHANG Guo-xian, ZHAO Liang, XU Qiang, LI Dong-xia, LUO Xu-yan, LIU Shuai, YAN Gui-qin* (952)
- Simultaneous Detection of Organochlorine and Pyrethroid Pesticide Residues in Poultry and Livestock Meat by Magnetic Dispersion Solid Phase Extraction/ECD-GC LI Gui-qin, WANG Xiao-li* (958)
- Impact Factors on Anti-EGFR Monoclonal Antibody Stability PEI Chao-yu*, YUN Lin, YUAN Ping, GUO Yu (963)
- Adsorption Performance of Orange Peel Biomass on Sulfide in Wastewater MA Yan-mei (967)
- Synthesis of Acylhydrazone based Fluorescent Probe for Al(III) and Its Property LONG Zhao-xian, JIANG Guang-qi* (972)
- Optimization of Extraction Process of Polyphenol from *Trifolium repens* Linn ZHU Miao, LIAO Wen, XIANG Hong, WENG Gui-ying, LI Xin-ran, WANG Xu-ying* (977)
- Separation Based on Magnetic Probes and Activity Identification of Insulin Receptor in Liver of Pig ZHONG Wang-lei, CHEN Wei-xian, ZHOU Guo-hua* (982)
- Synthesis of 6,7-Dimethyl-4-quinolinecarboxylic Acid MA Lan-lan, LUO Da-li, LE Yi, HUANG Zhu-yan* (987)

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
实验室产品 化工原料 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6大生产基地、5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。

西陇科学的业务范围涵盖化学试剂、化工原料、诊断试剂、基因测序服务以及第三方独立医学实验室。经过30多年的发展，公司已经成为国内化学试剂研发能力、销售覆盖面、综合配套规模领先的专业制造商和集成供应商。



西陇科学股份有限公司

广东省汕头市潮汕路西陇中街1-3号
电话：0754-82481166

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

国内邮发代号：2-444 国外发行代号：M591 定价：30.00元