



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

《中国学术期刊(光盘版)》收录期
 美国《化学文摘》(CA)收录期刊
 中国石油和化工行业优秀期刊

ISSN 0258-3283
 135/TQ
 QK2046402

化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

2020年10月 第42卷第10期

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

ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



OHSAS18001:2007



知识产权管理体系



**以人为本
 合规经营**

广告

ISSN 0258-3283



9 770258 328201



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42卷第10期

总第345期

2020年10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 ·

农产品中内吸性农药残留检测技术与研究进展
..... 陈亨业,邓高琼,付海燕*,余远斌(1139)

· 研究报告 ·

介孔生物炭的合成、改性及其对染料的吸附性能研究
..... 何红艳*,邹思佳(1148)

焦糖化香料的制备及其在卷烟中的应用研究
朱远洋,郭鹏,郑美玲,茹琦,单凯,张文洁,杨泽恩,张峻松*(1154)

· 综述与进展 ·

用于正电子发射断层显像的⁶⁸Ga双功能螯合剂的研究
进展 李恒,吴志文,武文超,马宇衡*,张振涛*(1160)

· 分析与测试 ·

亲水作用色谱用于西妥昔单抗的N端糖链分析
..... 高宗林,曹旭妮*(1169)

疏水性低共熔溶剂超声辅助分散液液微萃取高效液相色谱
法测定环境水中的除草剂残留
..... 赵桐桐,郭振幅,孙艳红,王素利*(1176)

三种卡马西平血药浓度测定方法比较
..... 贾永娟,张杰,文江曼,李亦然,刘春冉,倪君君*(1181)

SPE净化GC-MS/MS法快速检测大棚种植土壤中5种杀
菌剂方法的建立 吴伟*,杨彬,张翠华(1186)

复合维生素B中烟酰胺含量的中红外分析模型和近红外
分析模型比较 姚婉清,吴定丽,吴云妹,彭梦侠*(1190)

高纯硫酸铜中17种稀土杂质元素ICP-MS法检测
..... 程龙军*,陈昌铭,温炎桑,彭义华,郑冠立(1196)

云南不同产区臭灵丹中4种无机阴离子的超声波辅助提
取-离子色谱法含量测定研究
..... 鲁广秋,梁建平,李松,李亮星,田先娇,杨新周*(1201)

· 试剂与应用 ·

- 一维链状锌配合物的合成、晶体结构及性质研究……………
 …………… 黄秋萍,曾振芳,黄秋蝉,韦友欢*(1207)
- 硝基苯胺-冠醚包合物超分子晶体材料的合成、结构及介电
 性质 …… 张子钰,刘洋*,王娜,徐慧婷,王鹏,刘尊奇*(1213)
- 3-甲基-4-甲醛肟基苯甲酸乙酯的合成及其荧光性能研究
 …… 胡建梅,李天贵,张滢,姜玉,顾思,陈颖梅,王勇*(1220)

· 提纯与分离 ·

- 超声辅助季膦离子液体提取艾草总黄酮的研究 ……………
 …………… 贾晓丽,肖江,赵鑫悦,艾佳宏,赵三虎*(1226)
- 煤矿区源 *Penicillium* sp.XR046 真菌次生代谢产物化学成
 分研究 …… 张青艳,杨斐玉,陈广桂,雷丹丹,徐国波*(1233)
- 超声辅助乙醇提取荔枝核总皂苷工艺优化及其抗炎作用
 研究 …… 王洋,庞康,钟远坚,杨玉婷,赵立春*,王刚*(1240)

· 合成与工艺技术 ·

- 5-(4-碘代苯基)-10,15,20-三苯基卟啉及其锌配合物的
 合成…………… 任冬梅(1246)
- 稳定同位素标记双酚 F-D₈ 的合成研究……………
 …………… 涂亚辉,赵超敏,徐仲杰*(1251)
- (R)-3-氨基-4-(2,4,5-三氟苯基)丁酸的合成……………
 …………… 应佳妮,盛振华*(1255)
- 柠檬酸诱导人参须根皂苷转化为人参皂苷 Rg3 ……………
 张仔豪,叶安琪,何治平,唐良峥,李杰,董明月,成乐琴*(1260)
- 琥珀酸去甲文拉法辛一水合物的合成工艺的改进……………
 张天一,余一波,尹树铸,陈玮琳,梁承武,邵太丽*,昌盛*(1268)

* 通讯联系人

《化学试剂》介绍(前插页)·

第十四届全国试剂与应用技术交流会胜利召开(中彩插)·

北京大学图书馆《中文核心期刊要目总览》入编通知(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
	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:王青 孟翠苗)

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

- Advances in Detection of Systemic Pesticide Residues in Agricultural Products
..... CHEN Heng-ye, DENG Gao-qiong, FU Hai-yan*, SHE Yuan-bin (1139)
- Preparation and Modification of Mesoporous Biochar and Adsorption Properties for Dyes ... HE Hong-yan*, ZOU Si-jia (1148)
- Preparation of Caramelized Flavors and Application in Cigarettes
..... ZHU Yuan-yang, GUO Peng, ZHENG Mei-ling, RU Qi, SHAN Kai, ZHANG Wen-jie, YANG Ze-en, ZHANG Jun-song* (1154)
- Progress of ⁶⁸Ga Bifunctional Chelating Agent for Positron Emission Tomography Imaging
..... LI Heng, WU Zhi-wen, WU Wen-chao, MA Yu-heng*, ZHANG Zhen-tao* (1160)
- Hydrophilic Interaction Chromatography for the Analysis of *N*-sugar Chains in Cetuximab
..... GAO Zong-lin, CAO Xu-ni* (1169)
- Ultrasonic Assisted Dispersive Liquid-liquid Microextraction Based on Hydrophobic Deep Eutectic Solvent for the
Determination of Herbicide Residues in Environmental Water Samples by HPLC
..... ZHAO Tong-tong, GUO Zhen-fu, SUN Yan-hong, WANG Su-li* (1176)
- Comparison of Three Methods for Determination of Carbamazepine in Serum
..... JIA Yong-juan, ZHANG Jie, WEN Jiang-man, LI Yi-ran, LIU Chun-ran, NI Jun-jun* (1181)
- GC-MS/MS Rapid Detection Method for Five Fungicides in Greenhouse Soil by Solid-phase Extraction
..... WU Wei*, YANG Bin, ZHANG Cui-hua (1186)
- Comparison of Mid-infrared Analysis Model and Near-infrared Analysis Model of Nicotinamide in Multi-vitamin B
..... YAO Wan-qing, WU Ding-li, WU Yun-mei, PENG Meng-xia* (1190)
- Determination of 17 Rare Earth Impurities in High Purity Copper Sulfate by ICP-MS
..... CHENG Long-jun*, CHEN Chang-ming, WEN Yan-shen, PENG Yi-hua, ZHENG Guan-li (1196)
- Determination of Four Anions in *Laggera Pterodonta* (DC.) Benth. from Different Areas of Yunnan by Ion Chromatography
with Ultrasonic-assisted Extraction
..... LU Guang-qiu, LIANG Jian-ping, LI Song, LI Liang-xing, TIAN Xian-jiao, YANG Xin-zhou* (1201)
- Synthesis, Crystal Structure and Property of One-dimensional Chain Zinc Complex
..... HUANG Qiu-ping, ZENG Zhen-fang, HUANG Qiu-chan, WEI You-huan* (1207)
- Synthesis, Structure and Dielectric Properties of Supramolecular Crystal Materials Containing Nitroaniline and Crown Ether
.....
..... ZHANG Zi-yu, LIU Yang*, WANG Na, XU Hui-ting, WANG Peng, LIU Zun-qi* (1213)
- Synthesis and Fluorescence Properties of 4-(Hydroxyimino-methyl)-3-methyl Benzoic Acid Methyl Ester
..... HU Jian-mei, LI Tian-gui, ZHANG Ying, JIANG Yu, GU Si, CHEN Ying-mei, WANG Yong* (1220)
- Ultrasonic-assisted Extraction of Flavonoids from *Artemisia Argyi* by Phosphonium Ionic Liquid
..... JIA Xiao-li, XIAO Jiang, ZHAO Xin-yue, AI Jia-hong, ZHAO San-hu* (1226)
- Study on the Chemical Constituents of Secondary Metabolites from *Penicillium* sp.XR046 Collected in Coal Area
..... ZHANG Qing-yan, YANG Fei-yu, CHEN Guang-gui, LEI Dan-dan, XU Guo-bo* (1233)
- Ultrasonic Assisted Ethanol Extraction Method and Anti-inflammatory Activity of Total Saponins from Litchi Seeds
..... WANG Yang, PANG Kang, ZHONG Yuan-jian, YANG Yu-ting, ZHAO Li-chun*, WANG Gang* (1240)
- Synthesis of 5-(4-Iodophenyl)-10,15,20-triphenylporphyrin and Zinc Complex REN Dong-mei (1246)
- Synthesis of Stable Isotope Labeled Bisphenol F-D₈ TU Ya-hui, ZHAO Chao-min, XU Zhong-jie* (1251)
- Synthesis of (*R*)-3-Amino-4-(2,4,5-trifluorophenyl)butanoic Acid YING Jia-ni, SHENG Zhen-hua* (1255)
- Citric Acid Induced Conversion of Fibrous Root Ginsenoside into Ginsenosides Rg3
..... ZHANG Zi-hao, YE An-qi, HE Zhi-ping, TANG Liang-zheng, LI Jie, DONG Ming-yue, CHENG Le-qin* (1260)
- Improved Synthesis of Desvenlafaxine Succinate Monohydrate
..... ZHANG Tian-yi, YU Yi-bo, YIN Shu-zhu, CHEN Wei-lin, LIANG Cheng-wu, SHAO Tai-li*, CHANG Sheng* (1268)

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

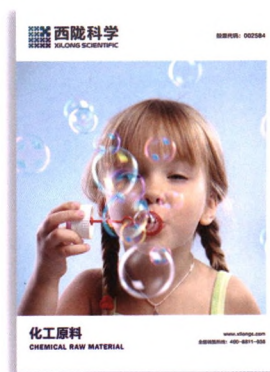


✓ 公司概况

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