



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)》
美国《化学文摘》(CA)
全国石油和化工期刊100强
全国石油和化工精品期刊



SN 0258-3283
J 11-2135/TQ
Q K 2 0 5 1 7 2 2

化 学 试 剂

CHEMICAL REAGENTS

2020年11月 第42卷第11期



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

资讯分享
实时交互

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
国药集团化学试剂有限公司
北京国化精试咨询有限公司

主办



1979 年 4 月创刊·月刊

第 42 卷 第 11 期

总第 346 期

2020 年 11 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 琛

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 ·

SSZ-13 分子筛合成、性能优化及成本调控研究进展

胡晨晖, 陈锡炯, 刘春红*, 杜凯敏, 卓佐西, 陈亮, 林贻超 (1273)

· 研究报告 ·

缺位磷钨酸盐/CdS 纳米粒子电致变色膜的制备及性能研究

薛俊礼, 谭佳宁, 邱岳, 冯素洋, 张洁, 马慧雪, 杨艳艳* (1280)

Fe₃O₄@CG 磁性吸附材料对水中染料的吸附特性研究 ...

..... 邵俊*, 郭丰艳, 桑蓉栎, 严春亮 (1287)

α-Fe₂O₃ 纳米微球的制备及对 ppb 水平的 H₂S 气敏性能研究

付双*, 李红梅, 孙革, 潘虹, 孙明睿 (1294)

鹿油-鹿茸多肽乳剂凝胶的制备及其体外透皮吸收的研究

..... 刘哲, 张宏梅, 冯宪敏, 梁娟, 张子怡, 崔佰吉* (1299)

3-乙酰基香豆素衍生物的合成及抗血小板聚集活性

..... 何冰, 刘红, 肖维玉, 张强, 张群英* (1305)

· 综述与进展 ·

二茂铁染料在敏化太阳能电池的研究进展

..... 王磊, 李耀龙, 陈瑜* (1309)

氧化偶氮苯类化合物合成研究进展

..... 黄子安, 李陵岚, 刘辉* (1318)

· 分析与测试 ·

高效液相色谱法测定款冬花中款冬酮含量的不确定度评估

..... 万浩芳, 应佳妮* (1327)

缬沙坦结构确证的建立

..... 陈文霞, 高浩凌*, 白妍, 朱兰芳, 沈大冬 (1331)

气相色谱法测定 PTMEG 产品中微量丁醇含量
..... 陈德义(1336)

催化分光光度法测定水中微量碘的方法优化
..... 贾亮亮*, 尹红云(1341)

· 试剂与应用 ·

DPP-4 抑制剂 LGT-6 在不同种属肝微粒体中的代谢特征
..... 张宇, 陈瑞, 张丽, 班玉娟, 汤磊, 朱高峰, 廖伟科*(1345)

1,8-萘二酸构筑的六核锌配合物的合成、结构和荧光性质
..... 许明媛*, 朱莉娜, 李涛(1351)

官能化 3-吲哚吡喃衍生物的简便合成及其晶体结构
..... 於露, 龚潘伟, 马莹, 朱松磊*(1355)

鹅去氧胆酸重结晶纯化及溶剂对其结晶形态影响研究
..... 胡祥正*, 王玲(1361)

· 合成与工艺技术 ·

新型多取代 5-吡唑啉酮的合成与表征
..... 任传清*, 张强(1366)

氢氧化铯催化端炔与二替加氟二硒醚反应制备(Z)-1,2-二
替加氟硒基烯烃 喻爱和, 许新华*(1370)

KI 促进乙酰丙酮、CS₂ 与苄氯及其衍生物缩合制备烯酮二
硫缩酮类化合物 李小港*, 李雪琴, 申秀丽, 孙岩峰(1377)

3-吡啶甲酰基吲哚类化合物的合成研究
..... 徐孟华, 沈梦婷, 王盈盈, 黄乐浩*(1381)

高纯度 2-溴苯并[9,10]菲的合成研究
..... 段陆萌*, 陈婷, 李仲庆, 李继响, 马则群, 梁现丽, 杭德余*(1385)

* 通讯联系人

《化学试剂》介绍(前插页) ·

本月书评: 固相微萃取-气相色谱质谱检测技术检测葡萄中的有机磷化学农药

残留——评《农药化学合成基础》(唐超)(后插页) ·

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 璜

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 翊 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 袁慕文

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)

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

Progress in Synthesis, Optimizing Performance and Regulating Cost of SSZ-13 Zeolite	HU Chen-hui, CHEN Xi-jiong, LIU Chun-hong*, DU Kai-min, ZHUO Zuo-xi, CHEN Liang, LIN Yi-chao (1273)
Fabrication and Electrochromic Performance of Lacunary Phosphotungstate/CdS Nanoparticles	XUE Jun-li, TAN Jia-ning, QI Yue, FENG Su-yang, ZHANG Jie, MA Hui-xue, YANG Yan-yan* (1280)
Adsorption Characteristics of Dyes in Aqueous Solution by Fe ₃ O ₄ @ Coffee Grounds Magnetic Adsorbent	SHAO Jun*, GUO Feng-yan, SANG Rong-li, YAN Chun-liang (1287)
Synthesis of α-Fe ₂ O ₃ Nanospheres and Gas-sensing Property to H ₂ S at ppb Level	FU Shuang*, LI Hong-mei, SUN Ge, PAN Hong, SUN Ming-rui (1294)
Preparation of Deer Oil-Pilose Antler Polypeptide Emulgels and Transdermal Administration Study <i>in Vitro</i> Percutaneous absorption	LIU Zhe, ZHANG Hong-mei, FENG Xian-min, LIANG Juan, ZHANG Zi-yi, CUI Bai-ji* (1299)
Synthesis and Anti-platelet Aggregation Activity of 3-Acetyl-coumarins Derivatives	HE Bing, LIU Hong, XIAO Wei-yu, ZHANG Qiang, ZHANG Qun-ying* (1305)
Progress of Ferrocene Dyes in Sensitized Solar Cells	WANG Lei, LI Yao-long, CHEN Yu* (1309)
Progress in the Synthesis of Azoxybenzene Compound	HUANG Zi-an, LI Ling-lan, LIU Hui* (1318)
Uncertainty Evaluation for Determination of Tussilagone in Farfarae Flos by High Performance Liquid Chromatography	WAN Hao-fang, YING Jia-ni* (1327)
Establishment of Valsartan Structural Elucidation	CHEN Wen-xia, GAO Hao-ling*, BAI Yan, ZHU Lan-fang, SHEN Da-dong (1331)
Determining the Trace Butanol Content in PTMEG Product by GC Method	CHEN De-yi (1336)
Optimization of Catalytic Spectrophotometry for the Determination of Trace Iodine in Water	JIA Liang-liang*, YIN Hong-yun (1341)
Metabolic Characteristics of DPP-4 Inhibitor LGT-6 in Liver Microsomes of Different Species	ZHANG Yu, CHEN Rui, ZHANG Li, BAN Yu-juan, TANG Lei, ZHU Gao-feng, LIAO Wei-ke* (1345)
Synthesis, Crystal Structure and Fluorescent Properties of Hexanuclear Zinc Complex Constructed by 1,8-Naphthalene Acid	XU Ming-yuan*, ZHU Li-na, LI Tao (1351)
Facile Synthesis of Functionalized Indol-3-yl Pyran Derivatives and Crystal Structure	YU Lu, GONG Pan-wei, MA Ying, ZHU Song-lei* (1355)
Crystallization Purification of Chenodeoxycholic Acid and Effect of Solvent on Crystal Morphology	HU Xiang-zheng*, WANG Ling (1361)
Synthesis and Characterization of Novel Polysubstituted 5-Pyrazolone Compounds	REN Chuan-qing*, ZHANG Qiang (1366)
Cesium Hydroxide-Catalyzed Synthesis of (Z)-1,2-Bistegafurselenoalkenes through the Selenation of Terminal Acetylenes with Ditegafur Diselenides	YU Ai-he, XU Xin-hua* (1370)
KI Promotes Condensation Between Acetylacetone, CS ₂ , Benzyl Chloride and Its Derivatives to Obtain Ketene Dithioacetals	LI Xiao-gang*, LI Xue-qin, SHEN Xiu-li, SUN Yan-feng (1377)
Synthesis of 3-Picolinoylindole Derivatives	XU Meng-hua, SHEN Meng-ting, WANG Ying-ying, HUANG Le-hao* (1381)
Synthesis of High Purified 2-Bromobenzo [9,10] phenanthrene	DUAN Lu-meng*, CHEN Ting, LI Zhong-qing, LI Ji-xiang, MA Ze-qun, LIANG Xian-li, HANG De-yu* (1385)

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

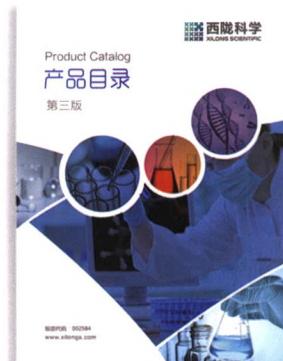
西陇科学股份有限公司（股票代码002584），原名西陇化工股份有限公司，创立于1983年，2011年6月在深圳证券交易所挂牌上市，是国内率先上市的化学试剂公司。

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