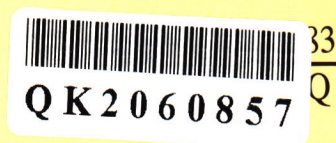




中文核心期刊
中国科技核心期刊
《中国科技期刊数据库》来源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《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



9 770258 328218

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 主办
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 OCl⁻
 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

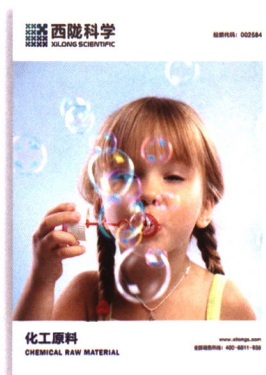


✓ 公司概况

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