

ISSN 0258—3283
CN 11—2135/TQ

第 32 卷第 11 期
2010 年 11 月 15 日出版
(1979 年 4 月创刊)

月刊

主管单位 中国石油和化学工业协会
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 全国化学试剂信息网
编 辑 化学试剂编辑部
 电话 (010)65283411
 北京市东四南大街 160 号
 邮政编码 100010
网 址 www.chinareagent.com.cn
E-mail webmaster@chinareagent.com.cn
名誉主编 王 夔
主 编 刘 昉
责 编 于东霞
印 刷 廊坊市光达胶印厂
总发行处 北京市报刊发行局
订 阅 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

广告经营许可证
 京东工商广字第 0262 号
国内定价 每期 14.00 元全年 168.00 元

* 通讯联系人。

目 次

研究报告

- D*-氨基葡萄糖 Schiff 碱的制备及抑制真菌性能研究 尹学球*, 黄建, 于长江, 刘芳, 林强 (961)
- 三种星形咪唑衍生物的合成及光电性能 胥诗华, 刘望博, 何彦波, 范和良, 刘贵军, 高希存* (965)
- 4-羟甲基-2(5H)-咪唑酮的合成及对铜绿假单胞菌生物膜的影响 王玉真, 叶春强, 刘国勇, 孙平华, 陈卫民* (970)
- (*E*)-1,8-二甲氧基-3-(3-氧代丁烯-1-基)-萹-9,10-二酮的合成 黄伟, 陈石泉, 王世范* (973)
- 四-(2,3-二氟苯乙基)-1,4,7,10-四氮杂环十二烷的合成 崔源, 张秀芹, 陈强, 陆荣青, 孙小强* (976)
- 苯甲醛缩 2-氨基嘧啶席夫碱铜配合物的合成及其与 DNA 相互作用 关淑霞*, 王丽, 于海南, 宋春红, 宋增强, 俞志刚 (979)
- N*-吡啶香豆素类亚胺化合物的合成与表征 赵冰*, 王鹤文, 王丽艳, 侯琼 (983)
- N*-取代的 3-氨基吡咯烷的合成 王学涛, 葛敏* (986)

综述与进展

- 左旋甲状腺素的合成研究进展 张文莹*, 陈绘如, 吉民 (989)

分析与测试

- 铝敏化诺氟沙星荧光显微成像技术测定诺氟沙星 余燕敏, 李金淑, 刘颖* (992)
- 毛细管气相色谱法定人参须中有机氯农药残留 侯彩霞, 全灿*, 樊丽华, 李淑芬 (997)
- 红外差谱及光谱拟合对雷竹叶提取黄酮的品质鉴定 童晓滨 (1000)
- 氟再酸荷移分光光度法测定酒石酸美托洛尔 于丽丽*, 刘佳川, 穆伟, 李华侃 (1003)
- 阴离子树脂固相萃取光度法测定煤矸石中痕量钕 罗道成*, 刘俊峰 (1006)

试剂与应用

- 十聚钨酸盐选择性催化 H₂O₂ 氧化苯甲醇合成苯甲醛 尹盛, 郭军祥, 李华明*, 朱文帅, 姜雷 (1009)
- 2,6-二苯基-4-[4'-(2"-吡啶基)苯基]吡啶的合成与表征 童碧海, 王海军, 梅群波*, 张千峰 (1013)
- 二氧化硅负载壳聚糖席夫碱钯催化苯乙酮加氢反应的研究 贺海峰, 樊树文*, 崔庆新, 丁俊红 (1015)
- 基于 Schiff 碱结构的 Cu²⁺ 荧光探针的合成及性能研究 崔爱军, 黄伟, 何明阳, 陈群* (1019)

中文化学类核心期刊

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

编委会

主 任 王夔(中国科学院院士)

副 主 任 黄宪(中国科学院院士)

张明

李建华

编 委 (按姓氏笔画排序):

马汝建 王 超 卢利军
 毕守萍 仇大器 刘 昉
 刘新厚 刘 锋 许家喜
 孙靖宇 李义久 李培武
 余远斌 邵学广 钟儒刚
 南 山 高尚先 袁倬斌
 顾小焱 董方霆 喻小琦
 詹家荣

硫酸氢钠在绿色合成己二酸工艺中的应用
 王树立,汤积德,何建英,陈丹云*(1024)
 固体超强酸 S₂O₈²⁻/SnO₂-SiO₂ 催化合成增塑剂柠檬酸三丁酯
 乔艳辉*,滕俊江,张庆,覃锦沛(1027)

提纯与分离

外消旋农药氟环唑在 Chiralcel OJ-H 柱上的直接手性拆分
 韩小蕊*,安丽丽,刘万良(1030)

合成与工艺技术简报

2-萘胺的一种简易制备方法 王秋文,张站斌,自国甫*(1033)
 新方法合成 α-溴代苯乙酮类化合物
 郭瑞霞,张宝华,史兰香*,史秀肖,郝伟然(1035)
 三(2-氨基乙基)胺合成方法的改进 吴伟*,张晓云,康寿兴(1037)
 三甲基乙酰氨的合成研究 王慧荣,高中良*,丁盼(1040)
 3-氨基香豆素及其衍生物的合成与表征
 梁明春,童伟芳,李东磊,武照强*(1043)
 N-(4-吡啶基)-2-羟基苯甲酰胺的合成工艺研究
 邱楠楠,黄金程,李晓军,董永喜,陈桂玲,吴争荣,贺殿*(1045)
 喹啉-2-甲腈的合成 ... 陆秀宏,林荣鑫,孙雪娇,王秋月,陈国良*(1047)
 2-氟-6-碘苯甲酸的合成 赵昱昱*,张启蒙,蒋涛(1049)
 一锅法合成 N-[4-氟-3-(三氟甲基)苯基]-N'-(4-甲基苯基)脲
 闫凤美*,赵艳玲(1051)
 蔗糖-6-乙酯的制备及提纯 林富荣,何振勇,冷一欣*(1054)

书讯(964;996;1012)·征订启事(1048)

广告目次

国药集团化学试剂有限公司 封面(彩色)
 国药集团化学试剂有限公司 封二(彩色)
 广东光华科技股份有限公司 QC1(彩色)
 安徽时联特种溶剂股份有限公司 QC2(彩色)
 南京化学试剂有限公司 QC3(彩色)
 上海化学试剂研究所 QC4(彩色)
 《2009 年度中国试剂发展情况调研报告》 QD(单色)
 西陇化工股份有限公司 HD1(单色)
 化学试剂 HD2(单色)
 上海试四赫维化工有限公司 HC1(彩色)
 国药集团化学试剂北京有限公司 HC2(彩色)
 仪器信息网 封三(彩色)
 西陇化工股份有限公司 封底(彩色)

QC:前部彩色广告插页 QD:前部单色广告插页
 HC:后部彩色广告插页 HD:后部单色广告插页

CONTENTS

- Synthesis and antifungal activity of *D*-glucosamine Schiff base
 YIN Xue-qiong*, HUANG Jian, YU Chang-jiang, LIU Fang, LIN Qiang (961)
- Synthesis of three kinds of star-burst carbazol derivatives and their photoelectric performances
 XU Shi-hua, LIU Wang-bo, HE Yan-bo, FAN He-liang, LIU Gui-jun, GAO Xi-cun* (965)
- Synthesis of 4-(hydroxymethyl)-2(5H)-furanone and its effect on the biofilms of *Pseudomonas Aeruginosa*
 WANG Yu-zhen, YE Chun-qiang, LIU Guo-yong, SUN Ping-hua, CHEN Wei-min* (970)
- Synthesis of (*E*)-1,8-dimethoxy-3-(3-oxobut-1-enyl)anthracene-9,10-dione ... HUANG Wei, CHEN Shi-quan, WANG Shi-fan* (973)
- Synthesis of 1,4,7,10-tetrakis ((2,3-difluorophenyl) ethyl)-1,4,7,10-tetraazacyclododecane
 CUI Yuan, ZHANG Xiu-qin, CHEN Qiang, LU Rong-qing, SUN Xiao-qiang* (976)
- Synthesis and DNA interaction studies on copper complex of the Schiff base derived from benzaldehyde and 2-aminopyrimidine
 GUAN Shu-xia*, WANG Li, YU Hai-nan, SONG Chun-hong, SONG Zeng-qiang, YU Zhi-gang (979)
- Synthesis and characterization of *N*-pyridyl coumarin imine derivatives
 ZHAO Bing*, WANG He-wen, WANG Li-yan, HOU Qiong (983)
- Synthesis of *N*-substituted pyrrolidin-3-ylmethanamine
 WANG Xue-tao, GE Min* (986)
- Research progress in the synthesis of *L*-thyroxine
 ZHANG Wen-wen*, CHEN Hui-ru, JI Min (989)
- Determination of norfloxacin by aluminum-sensitized fluorescence microscopic imaging technique
 YU Yan-min, LI Jin-shu, LIU Ying* (992)
- Determination of organochlorine pesticide by gas chromatography ... HOU Cai-xia, QUAN Can*, FAN Li-hua, LI Shu-fen (997)
- Quality appraisal of flavanone extracted from Lei-bamboo leaves by means of subtractive spectroscopy and spectrum fitting ...
 TONG Xiao-bin (1000)
- Spectrophotometric determination of metoprolol tartrate based on the charge transfer reaction with chloranilic acid
 YU Li-li*, LIU Jia-chuan, MU Wei, LI Hua-kan (1003)
- Spectrophotometric determination of trace scandium in coal gangue via solid phase enrichment of scandium with anionic resin
 LUO Dao-cheng*, LIU Jun-feng (1006)
- Selective oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde catalyzed by decatungstate complexes
 YIN Sheng, GUO Jun-xiang, LI Hua-ming*, ZHU Wen-shuai, JIANG Xue (1009)
- Synthesis and characterization of 2,6-diphenyl-4-[4'-(2"-pyridyl) phenyl] pyridine
 TONG Bi-hai, WANG Hai-jun, MEI Qun-bo*, ZHANG Qian-feng (1013)
- Study on hydrogenation of acetophenone catalyzed by SiO₂ supported chitosan Schiff-base palladium catalyst
 HE Hai-feng, GONG Shu-wen*, CUI Qing-xin, DING Jun-hong (1015)
- Synthesis and properties of fluorescent probe for Cu²⁺ based on Schiff base
 CUI Ai-jun, HUANG Wei, HE Ming-yang, CHEN Qun* (1019)
- Application of sodium bisulfate in green synthesis of adipic acid
 WANG Shu-li, TANG Ji-de, HE Jian-ying, CHEN Dan-yun* (1024)
- Catalytic synthesis of plasticizer tributyl citrate with solid superacid S₂O₈²⁻/SnO₂-SiO₂
 QIAO Yan-hui*, TENG Jun-jiang, ZHANG Qing, QIN Jin-pei (1027)
- Enantioseparation of racemic epoxiconazole on Chiralcel OJ-H column in normal-phase, reversed-phase and polar organic phase modes
 HAN Xiao-qian*, AN Li-li, LIU Wan-liang (1030)
- A facile method for preparation of 2-naphthylamine
 WANG Qiu-wen, ZHANG Zhan-bin, ZI Guo-fu* (1033)
- New method for synthesis of α -bromoacetophenones
 GUO Rui-xia, ZHANG Bao-hua, SHI Lan-xiang*, SHI Xiu-xiao, HAO Wei-ran (1035)
- An improved method for synthesis of tris(2-aminoethyl) amine
 WU Wei*, ZHANG Xiao-yun, KANG Shou-xing (1037)
- A method for preparing trimethyl-acetyl chloride
 WANG Hui-rong, GAO Zhong-liang*, DING Pan (1040)
- Synthesis and characterization of 3-amino-coumarin and its derivatives
 LIANG Ming-chun, TONG Wei-fang, LI Dong-lei, WU Zhao-qiang* (1043)
- Research on an improved process for synthesis of 2-hydroxy-*N*-(pyridin-4-yl) benzamide
 QIU Nan-nan, HUANG Jin-cheng, LI Xiao-jun, DONG Yong-xi, CHEN Gui-ling, WU Zheng-rong, HE Dian* (1045)
- Study on synthesis of quinoline-2-carbonitrile
 LU Xiu-hong, LIN Rong-xin, SUN Xue-jiao, WANG Qiu-yue, CHEN Guo-liang* (1047)
- Synthesis of 2-fluoro-6-iodobenzoic acid
 ZHAO Hao-yu*, ZHANG Qi-meng, JIANG Tao (1049)
- One-pot synthesis of *N*-[4-chloro-3-(trifluoromethyl)phenyl]-*N'*-(4-methylphenyl) urea
 YAN Feng-mei*, ZHAO Yan-ling (1051)
- Preparation and purification of 6-*O*-acetyl sucrose
 LIN Fu-rong, HE Zhen-yong, LENG Yi-xin* (1054)

Sponsor: China Association for Instrumental Analysis
 Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.
 Beijing Guohua Jingshi Consulting Co., Ltd.
 Editor and Publisher: Chemical Reagents Editorial Board
 (160 Dongsi Southern Street, Beijing, China 100010)
 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: LIU Fang
 Responsible Editor: Yu Dong-xia
 Phone: (010)65283411
 Website: www.chinareagent.com.cn
 Subscription: Local Post Offices
 Costal Distribution Code: 2-444