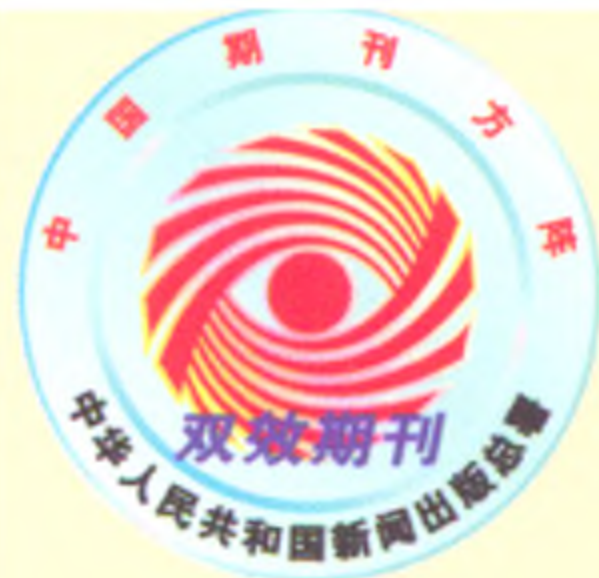




中文核心期刊
中国期刊方阵双效期刊
全国石油和化工行业优秀期刊一等奖

ISSN 0258-3283
CN 11-2135/TQ

化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

2012年9月 第34卷第9期



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

本公司通过ISO9001:2008质量管理体系认证

水质分析系统
环保试剂

ISSN 0258-3283



9 770258 328096

0 9>

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
全国化学试剂信息站 承办

CONTENTS

- Production and characterization of monoclonal antibody against deoxynivalenol
..... WANG Hai-bin, LI Pei-wu*, ZHANG Qi, ZHANG Wen, DING Xiao-xia, ZHANG Zhao-wei (771)
- Process and kinetics of esterification of 4-carboxylbenzeneacetic acid
..... XU Shu-yao, CAO Fei*, ZHU Xuan, LI Xiao-wan, ZHOU Jia-dong (777)
- Syntheses of 1,3,5-triaryl-substituted pyrazoline derivatives and fluorescent properties
..... HU Yang, LIU Yi-feng*, ZHANG Juan, ZHANG Ya-zhou, BI Fang-lin (781)
- Synthesis and characterization of dicycloalkylphosphinic acid
..... WANG Ying, LIU Qing, SHI Liang-liang, CHENG Chang-mei, CHEN Lang-qiu* (785)
- Synthesis of 2-hydroxypropyl methacrylate via ATRP SU Hui-hui, XIAO Shu, DAI Lin, HE Jing* (787)
- Catalytic properties of fibers-palladium(II) complex for Suzuki reactions in aqueous media
..... HUANG Ya, WU Zhi-chuan*, REN Ru-fei, TAO Ting-xian (792)
- Design and synthesis of thieno[3,2-d]pyrimidine derivatives containing a piperazine unit as anticancer agents
..... JIANG Da-hong*, HUANG Min (797)
- Theoretical studies on the effects of Cu(II) on glycylglycine ZHAO Hong-li, MENG Xiang-jun*, JU Xing-song (800)
- Synthesis and antibacteriostatic activity of two salicylaldehyde-o-aminobenzoic acid Schiff base metal complexes
..... LIU Hong*, RAN Chun, LIU Luo-han (807)
- Progress in total synthesis of chimonanthine XING Rui-guang*, LI Ya-nan (811)
- Simultaneous determination of As, Cd, Cr, Hg, Ni and Pb in organic-inorganic compound fertilizers by ICP-AES with microwave-assisted digestion HUANG Li*, LIN Wei-jing, HUANG Zong-ping, DONG Qing-mu, WANG Hong-hui (816)
- Rapid analysis of multi-elements in vinegar by high resolution inductively coupled plasma mass spectrometry
..... ZHANG Ping, XIE Hua-lin* (819)
- Preparation of antimony standard solution XING Shu-cai*, TIAN Kan (823)
- Synthesis of per-O-acetylated carbohydrates catalyzed by cation exchange resin
..... ZHANG Bo, WAN Zhuan-xin, HUANG Chun-wei, LI Bao-lin* (826)
- Photocatalytic degradation of the methyl orange solution with $H_3PW_{12}O_{40}/TiO_2$ under native light irradiation
..... YANG Shui-jin*, WANG Min, YANG Yun, HUANG Yong-kui (829)
- Synthesis and characterization of cyclic N-sulfonylamidines
..... ABUDUREHEMAN Wusiman, XIAREPATI Tusun, LIU Bo* (833)
- Synthesis of EGF receptor ligand of N_2S_2 -Quinazoline
..... ZHANG Jian-kang, ZHOU Xing-qin*, QIN Xiao-feng, XU Xi-jie, ZOU Mei-fen (836)
- Synthesis and characterization of 3-amine-4-(tert-butyl amine) azoxy-furazane
..... LI Xiang-zhi*, WANG Bo-zhou, LI Hui, LI Ya-nan, BI Fu-qiang (839)
- Synthesis of hexadeca-heptaenoate tert-butyl dimethylsiloxane XUE Wei-cai, YI Juan, SHANG Hong-xia* (842)
- Synthesis of 2-methyl-5-vinylpyridine JIANG Cheng-jun*, CHENG Gui-lin (845)
- A simple synthesis of higher 1-bromoalkane LI Wei-Li, LI Quan* (847)
- Synthesis, characterization and biological activity of the Schiff base compound from paeonol and organic polyamine
..... XU Tong-tao*, GAO Jian (849)
- Synthesis of crotonic nitrile using microwave heating REN Yan-rong (853)
- Synthesis of ethyl coumarin-3-carboxylate catalyzed by L-proline ... ZENG Hong-yao*, HUANG Dong-xia, LU Xiao-dong (856)
- Synthesis of benzaldoxime catalyzed with sulfonated bamboo char ZHANG Hong-ping*, LIU Jing, HUANG Na (859)
- Synthesis of 4-iodo pyrazole derivatives under microwave irradiation YANG Xiu-qin*, GUI Li-li (862)

Sponsor: China Association for Instrumental Analysis
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.
Beijing Guohua Jingchi Consulting Co., Ltd.
Editor and Publisher: Chemical Reagents Editorial Board
(P. O. Box 100006-16, Beijing, China 100006)
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

ISSN 0258—3283
CN 11—2135/TQ

1979 年 4 月创刊
国内外公开发刊

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 全国化学试剂信息站
编 辑 化学试剂编辑部
北京市 100006 信箱 16 分箱
邮政编码 100006
主编电话 010-65281741
编辑室电话 010-65283411
广告及发行部电话 010-65267161
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 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

广告经营许可证

京东工商广字第 0262 号

国内定价 每期 16.00 元全年 192.00 元

* 通讯联系人。

化 学

HUAXUE SHIJI

目 次

· 聚焦 ·

专注生命科学,服务中国客户——访 Sigma-Aldrich 大中华
区总经理王淳 苑晓蒙(769)

· 研究报告 ·

脱氧雪腐镰刀菌烯醇免疫分析核心试剂特异性单克隆抗体
的研制与特性研究

..... 王海彬,李培武*,张奇,张文,丁小霞,张兆威(771)

对羧基苯乙酸的酯化过程及其动力学研究

..... 徐书尧,曹飞*,朱璇,李晓婉,周佳栋(777)

1,3,5-三芳基取代吡啶衍生物的合成及其荧光性质 ...

..... 胡杨,刘毅锋*,张娟,张亚洲,毕芳琳(781)

二环烷基次膦酸的合成与表征

..... 王颖,柳清,石亮亮,成昌梅,陈朗秋*(785)

ATRP 法合成甲基丙烯酸羟丙酯

..... 苏辉辉,肖舒,戴林,何静*(787)

Pd(II)-纤维配合物水相体系催化 Suzuki 反应研究

..... 黄雅,吴之传*,任如飞,陶庭先(792)

含哌嗪基噻吩并[3,2-d]嘧啶类抗癌试剂的设计与合成

..... 蒋达洪*,黄敏(797)

理论研究 Cu(II)对甘二肽分子的作用

..... 赵红丽,孟祥军*,琚行松(800)

两种邻氨基苯甲酸缩水杨醛 Schiff 碱金属配合物的合成及
抗菌活性 刘鸿*,冉春,刘罗汉(807)

· 综述与进展 ·

天然产物 Chimonanthine 的全合成研究进展

..... 邢瑞光*,李亚男(811)

· 分析与测试 ·

微波消解-ICP-OES 法同时测定有机-无机复混肥中砷镉铬

汞镍铅 黄丽*,林伟靖,黄宗平,董清木,王鸿辉(816)

试剂

第34卷 第9期 2012年9月15日(月刊)

食醋中多种微量元素的快速质谱分析

..... 张萍,谢华林*(819)

铈溶液标准样品的研究

..... 邢书才*,田衍(823)

· 试剂与应用 ·

阳离子交换树脂催化的全乙酰基糖的合成

..... 张博,万转欣,黄纯伟,李宝林*(826)

TiO₂ 混晶负载磷钨酸借自然光照对甲基橙的脱色性能

研究

..... 杨水金*,王敏,杨赞,黄永葵(829)

· 合成与工艺技术 ·

N-磺酰基环脒类化合物的合成及表征

..... 阿不都热合曼·奥斯曼,夏热怕提·吐孙,刘波*(833)

EGF 受体配基 N₂S₂-Quinazoline 的合成

..... 张建康,周杏琴*,钦晓峰,徐希杰,邹美芬(836)

3-氨基-4-(叔丁基氧化偶氮基)呋咱的合成与表征

..... 李祥志*,王伯周,李辉,李亚南,毕福强(839)

共轭七烯十六羧乙酯硅氧烷的合成

..... 薛伟才,易娟,尚红霞*(842)

2-甲基-5-乙烯基吡啶的合成研究

..... 蒋成君*,程桂林(845)

一种合成高级 1-溴代烷的简便方法 ...

..... 李维莉,李全*(847)

丹皮酚缩脂肪胺 Schiff 碱的合成及生物活性研究

..... 许同桃*,高健(849)

微波法合成巴豆腈工艺研究

..... 任彦荣(853)

L-脯氨酸催化香豆素-3-羧酸乙酯的合成

..... 曾鸿耀*,黄冬夏,卢晓冬(856)

磺化竹炭催化合成芳香醛肟的研究

..... 张红萍*,刘静,黄娜(859)

微波辅助下 4-碘吡啶衍生物的合成新方法

..... 杨秀琴*,贵莉莉(862)

《2010-2011 年度中国试剂发展情况调研报告》(前插页)·

《山东化工》创刊 40 周年系列活动山东化工新技术产学研论坛(后插页)·

欢迎参加“试剂与精细化学品经济技术信息网”(776)·

2012 年《化学试剂》征订启事(796)· 书讯(822;828)

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 柴之芳(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 牛 刚

方岩雄 卢利军 毕守萍

仇大器 刘 昉 刘 峰

刘新厚 许家喜 孙靖宇

李义久 李培武 余远斌

张庆合 邵学广 周 沛

南 山 钟儒刚 袁倬斌

顾小焱 高尚先 董方霆

喻小琦 詹家荣 臧慕文

(本期编辑:范晓蒙 张春霞)