

第 32 卷第 12 期

化学试剂

2010 年 12 月

HUAXUE SHIJI

ISSN 0258—3283

CN 11—2135/TQ

第 32 卷第 12 期
2010 年 12 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 全国化学试剂信息站
编 辑 化学试剂编辑部
电话 (010)65283411
北京市东南大街 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 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 14.00 元全年 168.00 元

* 通讯联系人。

目 次

研究报告

- 一种新的寡聚酰胺体系的合成及表征 黎俊波*, 王振, 余响林, 高杨, 刘习文, 傅晶 (1057)
- 2-[4-(9H-9-呋唑)-苯基]蒽醌的合成与表征 何彦波, 曹迁永, 高希存* (1060)
- Co²⁺-NaX 催化苯乙烯氧气氧化机理的研究 张旭*, 许茂东, 李兴扬 (1063)
- 1,4-二苯基-2,3-二茂铁基-1,3-丁二烯的合成、表征及其电化学性质研究 韩利民, 张天娜, 洪海龙, 尹志国, 解瑞俊, 索全伶* (1067)
- 新型双酚 A 衍生物——1,1-二(4-羟苯基)-1-苯基乙烷的合成 吴婷, 刘鹏清, 王玲, 叶光斗, 徐建军* (1070)
- 1,3-双[3-(2-噻吩基)-3-氧代丙酰基]苯的合成与热稳定性研究 刘万云, 霍平, 伍金虎, 梅光泉* (1073)
- 一种新型缩氨基硫脲及其金属配合物的合成、表征与生物活性研究 樊润梅, 丁国华*, 张晓松 (1076)
- 2-羟基-1-萘醛缩 2-氨基-5-溴吡啶的合成与热色性研究 朱少萍*, 冯玉英, 乐传俊 (1079)
- 4,4'-二(直链十二烷基)二苯醚的合成 刘其成, 许虎君*, 程玉桥, 肖华英 (1082)

综述与进展

- 离子液体催化异丁烷/丁烯烷基化反应的研究进展 刘贵丽, 刘鹰*, 胡瑞生 (1085)
- 积雪草酸及其衍生物的研究进展 孟艳秋*, 李凤清, 王向磊, 李芸云 (1089)
- 大环三胺类金属配合物及其水解酶模型化合物的研究进展 郭意, 李璐, 张逢星* (1093)

分析与测试

- CdTe/CdS 量子点荧光猝灭法测定十六烷基三甲基溴化铵 侯明*, 那佳 (1099)
- GC/ECD 法测定土壤中残留的酰胺类除草剂 陈虹*, 韩勇, 钟明, 新伟, 王曦, 倪俊 (1103)

试剂与应用

- 荧光黄染料荧光性能影响因素的研究 卜广玖, 黄静红, 王潮霞* (1108)
- 水基压裂液酸性交联剂 RGB 的制备 陈毅*, 杨晓春, 杨亚宇, 李雨成 (1111)
- 纳米银的制备及吸收光谱分析 荣先国, 张怀斌*, 刘文波 (1114)

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 董方鑫 喻小琦

詹家荣

提纯与分离

梯度级色谱纯乙腈的产业化制备工艺研究
..... 宋金铨,李霞,赵明辉*,杜文玲,孙华蕾,李润喜,张玉芝(1117)

合成与工艺技术简报

1,3-二溴甲基-5-氟苯的合成
..... 易田田,席海涛*,孙小强,孟启,姜艳(1121)

微波辐射合成 4-甲基-5,7-二羟基香豆素 杨晓军(1124)

3 种噻啉类电子传输材料的合成及表征
..... 付文娟,何静*,汪国华(1127)

金刚烷衍生物的合成 刘帅,姚颖,敬玲玲,刘婷,李子成*(1131)

3,5-二碘-L-酪氨酸的合成新工艺
..... 张文雯*,陈绘如,罗放,陈胜军,陈闻起,吉民(1134)手性中间体 R-(+)-2-[4-(羟基苯氧基)]丙酸乙酯的合成
..... 丁盼,高中良*,王慧荣(1137)

芳基重氮乙酸酯与不同烯胺的新反应研究 赵伟杰*,赵艳玲(1140)

动态与信息——企业访谈

自强不息 厚德载物——访国药集团化学试剂有限公司总经理张明 ...
..... 于东霞(1143)科技兴企 走向辉煌——访上海试四赫维化工有限公司董事长林建华
..... 于建勤(1147)新品牌·新战略·新跨越——访广东光华科技股份有限公司总裁陈汉昭
..... 苑晓蒙(1150)

书讯(1084;1088)

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)
南京化学试剂有限公司 QC1(彩色)
安徽时联特种溶剂股份有限公司 QC2(彩色)
广东光华科技股份有限公司 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)
北京化学试剂研究所 HC1(彩色)
全国化学试剂信息网 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 characterization of a novel oligopyridine-dicarboxamide	LI Jun-bo*, WANG Zhen, YU Xiang-lin, GAO Yang, LIU Xi-wen, FU Jing (1057)
Synthesis and characterization of 2-(4-(9H-carbazol-9-yl) phenyl) anthracene-9,10-dione	HE Yan-bo, CAO Qian-yong, GAO Xi-cun* (1060)
Study on the mechanism for oxidation of styrene with oxygen over Co^{2+} -NaX catalyst	ZHANG Xu*, XU Mao-dong, LI Xing-yang (1063)
Synthesis, characterization and electrochemistry of diferrocenyl-1,3-diene	HAN Li-min, ZHANG Tian-na, HONG Hai-long, YIN Zhi-guo, XIE Rui-jun, SUO Quan-ling* (1067)
Synthesis of novel bisphenol-A derivative—1,1-bi(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethane	WU Ting, LIU Peng-qing, WANG Ling, YE Guang-dou, XU Jian-jun* (1070)
Study on synthesis and thermogravimetric analysis of 1,3-bis[3-(2-thiophenyl)-3-oxopropan-oyl] benzene	LIU Wan-yun, HUO Ping, WU Jin-hu, MEI Guang-quan* (1073)
Synthesis, characterization and bioactivity of a novel thiosemicarbazone and their metal complexes	FAN Run-mei, DING Guo-hua*, ZHANG Xiao-song (1076)
Study on synthesis and thermochromic properties of 2-N-(2-hydroxyl-naphthaldehyde)-imino-5-bromine-pyridine	ZHU Shao-ping*, FENG Yu-ying, YUE Chuan-jun (1079)
Synthesis of 4,4'-di(n-dodecyl) diphenyl ether	LIU Qi-cheng, XU Hu-jun*, CHENG Yu-qiao, XIAO Hua-ying (1082)
Research progress of ionic liquids used as catalysts in isobutane/butene alkylation reaction	LIU Gui-li, LIU Ying*, HU Rui-sheng (1085)
Advances in study on asiatic acid and its derivatives	MENG Yan-qiu*, LI Feng-qing, WANG Xiang-lei, LI Yun-yun (1089)
Study on progress in the macrocyclic triamine derivatives and their metal complexes as mimics for hydrolytic enzymes	GUO Hui, LI Jun, ZHANG Feng-xing* (1093)
Determination of CTAB by fluorescence quenching of CdTe/CdS quantum dots	HOU Ming*, NA Jia (1099)
The GC/ECD method for detecting acetanilide herbicide residues in soil samples	CHEN Hong*, HAN Yong, ZHONG Ming, JIN Wei, WANG Xi, NI Jun (1103)
Analysis of factors affecting the fluorescence properties of fluorescent yellow dye	BU Guang-jiu, HUANG Jing-hong, WANG Chao-xia* (1108)
Preparation of acidic cross-linking agent RCB used in water base hydrofracturing fluids	CHEN Fu*, YANG Xiao-chun, YANG Ya-yu, LI Yu-wei (1111)
Preparation and absorption spectroanalysis of silver nanoparticles	RONG Xian-guo, ZHANG Huai-bin*, LIU Wen-bo (1114)
Study on preparation of gradient grade chromatographically pure acetonitrile	SONG Jin-lian, LI Xia, ZHAO Ming-hui*, DU Wen-ling, SUN Hua-lei, LI Run-xi, ZHANG Yu-zhi (1117)
Synthesis of 1,3-bis(bromomethyl)-5-fluorobenzene	YI Tian-tian, XI Hai-tao*, SUN Xiao-qiang, MENG Qi, JIANG Yan (1121)
Study on synthesis of 4-methyl-5,7-dihydroxycoumarin catalyzed by amino-sulfonic acid under microwave irradiation	YANG Xiao-jun (1124)
Synthesis and characterization of three pyrimidine electron transport materials	FU Wen-juan, HE Jing*, WANG Guo-hua (1127)
Synthesis of adamantane derivatives	LIU Shuai, YAO Ying, JING Ling-ling, LIU Ting, LI Zi-cheng* (1131)
New process for synthesis of 3,5-diiodo-L-tyrosine	ZHANG Wen-wen*, CHEN Hui-ru, LUO Fang, CHEN Sheng-jun, CHEN Wen-qi, JI Min (1134)
Study on synthesis of ethyl R-(+)-2-(4-hydroxyphenoxy) propionate	DING Pan, GAO Zhong-liang*, WANG Hui-rong (1137)
Study on new reaction of methyl phenyldiazoacetate with different enamines	ZHAO Wei-jie*, ZHAO Yan-ling (1140)

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