



吉首大学学报自然科学版 » 2002, Vol. 23 » Issue (4): 85-86 DOI:

化学化工 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

« Previous Articles | Next Articles »»

醚链桥接缩氨基脲类化合物的合成

(宝鸡文理学院化学化工系, 陕西 宝鸡 721007)

The Compound's Synthesis of Open Chaining] Crown Ether and Semicarbazide

(Dept.Chem.and Chem.Eng.,Baoji Coll.Arts and Sci.,Baoji 721007,Shanxi China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (343 KB) HTML (1 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) [背景资料](#)

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- ▶ 张来新

摘要 链状冠醚二芳醛在酸性条件下与氨基脲反应, 合成了链状冠醚二芳醛缩氨基脲类化合物.经由IR, MS和元素分析对合成的新产物的结构进行了鉴定.

关键词: 冠醚 合成 氨基脲

Abstract: Under acid condition open chaining crown ether diaromatic aldehyde reacts with semicarbazide,and the reaction will produce a compound of chaining crown ether diaromatic aldehyde semicarbazone kind.The two products are characterized by IR,MS and elements analysis.

Key words: crown ether synthesis semicarbazide

基金资助:

陕西省教育厅自然科学基金资助课题(91K053)

作者简介: 张来新(1955-), 男, 陕西省周至县人, 宝鸡文理学院化学化工系副教授, 主要从事冠醚化学研究.

引用本文:

张来新. 醚链桥接缩氨基脲类化合物的合成[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2002, 23(4): 85-86.

ZHANG Lai-Xin. The Compound's Synthesis of Open Chaining] Crown Ether and Semicarbazide[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2002, 23(4): 85-86.

[1] 张来新, 杨琼.3-苯基茚满酮-[1]-缩氨基脲-5, 6-苯并-15-冠-5的合成[J].化学试剂, 1998, 20(4): 236-237.

[2] 张来新, 杨琼, 杨旭朝, 等.4'-苯甲酰缩氨基脲苯并-15-冠-5的合成[J].化学世界, 1995, 36(6):305-237.

[3] 吕余刚, 潘瑞琪, 段振英, 等.4'-酰基缩氨基脲苯并-15-冠-5和它们的稀土配合物[J].西北大学学报(自然科学版), 1990, 20(增刊): 111-115.

[4] 张来新.双氧乙酰基二苯并-18-冠-6的合成[J].山西师范大学学报(自然科学版), 2001, 15(2): 50-53.

[5] 张来新, 杨琼.新取代冠醚化合物的合成[J].新疆大学学报(自然科学版), 2001, 18(1): 69-71.

[6] 张来新, 杨琼.新型取代缩氨基脲冠醚的合成[A].全国第10届大环化学学术讨论会组委会.全国第10届大环化学学术讨论会论文集[C].成都: 四川大学出版社, 2000.165-166.

[7] 陈耀祖.有机分析[M].北京: 高等教育出版社, 1981.

[1] 石杰, 范淑敏, 吴静, 康小慧, 尹瑜静, 王瑞勇.生物法合成纳米金的研究进展[J].吉首大学学报自然科学版, 2012, 33(3): 71-75.

[2] 陈海霞, 刘建勋, 胡慧.可信Web服务合成研究综述[J].吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(1): 20-26.

- [2] 陈博然, 刘建勋, 明春. 可信 Web 服务合成研究综述[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(1): 38-38.
- [3] 谢祥林, 曾佑林, 殷懿. 1-正丁基环己醇实验室合成[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(6): 90-92.
- [4] 彭晓春, 伍建华, 张林, 颜文斌, 尹红, 陈上. 4,4'-二乙炔基偶氮苯的合成及其光学性能[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(3): 82-85.
- [5] 李冰, 黄宗浩, 吴建辉. 电荷泵锁相环电路设计及其性能[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(2): 64-68.
- [6] 王红军, 寇慧芝, 王纪超, 薛洪滨, 曾翠萍, 杨术明. 有机碱水热合成法制备BaTiO₃纳米粒子[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2010, 31(1): 78-82.
- [7] 申绪湘, 彭晓春, 龚兴浪, 肖竹平, 王迎春, 李志平. 抗菌药甲磺酸帕珠沙星的合成[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 96-100.
- [8] 聂志彪, 余海峰, 夏文庆, 陈广东. 基于高次模糊函数的SAR图像运动目标检测[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(6): 77-80.
- [9] 章爱华, 尹笃林, 吴竹青. 微波辐射下磷酸催化无溶剂合成环己酮1,2-丙二醇缩酮[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(6): 102-104.
- [10] 程晓红, 叶辉. 含PAH弯曲核的香蕉型分子的合成及其结构[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(4): 104-106.
- [11] 程晓红, 叶辉, 杨继平. 低取代二苯并并四苯的合成及性能研究[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(2): 95-99.
- [12] 刘芳, 张敏. 磷酸/活性炭催化合成7-羟基-4-甲基香豆素[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2007, 28(1): 114-117.
- [13] 张洪欣. 合成孔径雷达实时成像视频信号的模拟方法[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(6): 56-59.
- [14] 张来新. 开链冠醚衍生物的合成[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(1): 105-106.
- [15] 郭军, 葛科, 贺深阳, 李家其, 刘鑫. 水滑石类有机无机杂化材料的合成与嫁接作用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2005, 26(4): 45-49.

版权所有 © 2012《吉首大学学报(自然科学版)》编辑部

通讯地址: 湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编: 416000

电话传真: 0743-8563684 E-mail: xb8563684@163.com 办公QQ: 1944107525

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn