


[首页](#)
[机构](#)
[成果](#)
[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
55	0	0

;;;

作者 郑明远; 张涛; 宋蕾; 王华; 姜宇; 庞纪峰; 王爱琴

发表日期 2015-11-01

专利国别 CN

专利号 CN201310672358.4

专利类型 发明

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 否

中文摘要 本发明涉及一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法。以廉价易得的果糖基物质为主要反应原料, 在120-300°C的氨的质子性有机溶液中发生反应, 选择性生成2-甲基-5-羟甲基吡嗪、2-甲基吡嗪、4-甲基咪唑含氮化合物, 获得具有高经济价值的咪唑和吡嗪类精细化学品和药物中间体, 具有成本低廉、低污染、反应步骤简单、反应工艺操作简便等显著优点。

学科主题 物理化学

公开日期 2015-06-10

授权日期 2015-11-01

申请日期 2013-12-10

语种 中文

专利申请号 CN201310672358.4

源URL [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144954>]

专题 大连化学物理研究所_中国科学院大连化学物理研究所

作者单位 中国科学院大连化学物理研究所

推荐引用方式 郑明远,张涛,宋蕾,等. 一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法, 一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法, 一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法, 一种由果糖基碳水化合物催化转化制备含氮化合物的方法. CN201310672358.4. 2015-11-01.

GB/T 7714

[其他版本](#)

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

» [欧盟学术资源开放存取平台](#) |» [CALIS高校机构知识库](#) |» [台湾学术机构典藏](#) |» [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)



□ 版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

 甘公网安备 62010202001088号