

[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

## 一种糖类化合物转化制备5-羟甲基糠醛的方法

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

231

下载

0

收藏

0

[其他版本](#)**作者** 徐杰;任秋鹤;黄义争;高进;马红;苗虹;车鹏华**发表日期** 2011**专利国别** 中文**专利号** CN201010122864.2**专利类型** 发明**关键词** 物理化学**权利人** 中国科学院大连化学物理研究所**是否PCT专利** 待填写**中文摘要** 本发明涉及一种糖类化合物转化制备5-羟甲基糠醛的催化体系。以糖类质量的0.5-50%的金属溴化物或碘化物为催化剂,将糖类化合物与极性溶剂以质量比为1:3-1:50混合,在60-180°C反应10分钟-24小时,可以获得最高收率为79%的5-羟甲基糠醛。本发明具有高效安全、环境友好、操作简单、反应快速等优点。**学科主题** 物理化学**公开日期** 2011-09-21**申请日期** 2010-03-12**语种** 中文**资助信息** 中国科学院大连化学物理研究所;辽宁石油化工大学**专利证书号** 待填写**专利申请号** CN201010122864.2**专利代理** 马驰**源URL** [<http://159.226.238.44/handle/321008/116196>] **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**推荐引用方式** 徐杰,任秋鹤,黄义争,等. 一种糖类化合物转化制备5-羟甲基糠醛的方法,一种糖类化合物转化制备5-羟甲基糠醛的方法. CN201010122864.2. 2011-01-01.  
**GB/T 7714**

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 ©2024 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