



## 合成2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃的方法

文献类型: 专利

**作者** 徐杰;陈佳志;路芳;于维强;张俊杰;高进;苗虹

**发表日期** 2014

**专利国别** CN

**专利号** CN201210436809.X

**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** 本发明涉及一种由糖催化直接合成2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃的方法。以果糖等六碳糖为原料,在固体酸催化下脱水生成5-羟甲基糠醛,分离固体酸,再加入加氢催化剂,常温常压下通入氢气反应生成2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃。该方法反应条件温和,原料廉价易得,反应过程易操作,具有较高的2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃收率。

**公开日期** 2014-05-21

**申请日期** 2012-11-05

**语种** 中文

**专利申请号** CN201210436809.X

**源URL** [http://159.226.238.44/handle/321008/120556]

**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,陈佳志,路芳,等. 合成2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃的方法,合成2,5-二羟甲基咪喃或2,5-二羟甲基四氢咪喃的方法. CN201210436809.X. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
262	0	0

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。