



一种果糖基生物质催化转化制呋喃衍生物的方法

文献类型: 专利

作者 徐杰;贾秀全;马继平;王敏;路芳;聂鑫;车鹏华

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210186964.0

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 一种果糖基生物质催化转化制呋喃衍生物的方法,其特征在于:以果糖、蔗糖、菊粉等生物质为原料,在催化剂作用下,以C6及C6以下的脂肪醇或脂环醇等低沸点醇类为溶剂,经过水解、脱水和醚化等多步反应的耦合,得到5-烷氧基甲基糠醛、乙酰丙酸酯、5-羟甲基糠醛等呋喃衍生物。该方法原料利用率高,脱水与醚化反应原位耦合效率高,体系易分离提纯。

公开日期 2013-12-25

申请日期 2012-06-07

语种 中文

专利申请号 CN201210186964.0

源URL [<http://159.226.238.44/handle/321008/120769>]

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,贾秀全,马继平,等. 一种果糖基生物质催化转化制呋喃衍生物的方法. CN201210186964.0. 2014-01-01.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览	下载	收藏
109	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。

