



一种果糖基生物质制备呋喃基二醇的方法

文献类型: 专利

作者 张涛;蔡海乐;李昌志;王爱琴

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210517031.5

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 本发明涉及用果糖及果糖基生物质制备呋喃基二醇的方法。具体地说就是以混合溶剂离子液体/水为反应介质,在适当的温度和压力下,果糖及果糖基生物质在催化剂作用下连续发生脱水及加氢反应转化为2,5-二羟甲基四氢呋喃或2,5-二羟甲基呋喃的方法。本发明以富含果糖的生物质为原料一锅法制备目标产物,耦合了多步反应,反应步骤简单、原料廉价可再生、操作方便、产物收率高,提供了直接由生物质制备化学品的新方法。

公开日期 2014-06-11

申请日期 2012-12-05

语种 中文

专利申请号 CN201210517031.5

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120482]

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 张涛,蔡海乐,李昌志,等. 一种果糖基生物质制备呋喃基二醇的方法,一种果糖基生物质制备呋喃基二醇的方法.

GB/T 7714 CN201210517031.5. 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
108	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。

