



## 一种催化转化乳酸制备丙酮酸酯的方法

文献类型: 专利

;;;

**作者** 徐杰; 刘俊霞; 杜中田; 芦天亮; 高进; 苗虹

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201410062988.4

**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** 一种催化转化乳酸制备丙酮酸酯的方法, 该方法以氧气或空气为氧化剂, 醇为溶剂, 磷钼钒杂多酸和/或磷钨钒杂多酸为催化剂, 通过催化氧化反应和酯化反应的耦合, 一步将乳酸转化为丙酮酸酯; 该方法直接以氧气或空气为氧化剂, 绿色安全, 所用原料乳酸直接从生物质资源转化而来, 并且反应条件温和, 因此, 具有重要的应用前景。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-08-26

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-02-24

**语种** 中文

**专利申请号** CN201410062988.4

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144645>]

**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** 徐杰,刘俊霞,杜中田,等. 一种催化转化乳酸制备丙酮酸酯的方法, 一种催化转化乳酸制备丙酮酸酯的方法, 一种催化转化乳酸制备丙酮酸酯的方法. CN201410062988.4. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

78

下载

0

收藏

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。