



## Au催化的炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法

文献类型: 专利

...

**作者** 万伯顺; 潘斌; 吴凡

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310443028.8

**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Au催化的由炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法。具体方法是由3-位炔基取代的吡咯化合物,在Au催化剂作用下,制备吡咯吡咯并七元环衍生物。该方法起始原料廉价易得,操作简便,条件温和。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2015-03-25

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-09-25

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310443028.8

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145075>]

**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** 万伯顺,潘斌,吴凡. Au催化的炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法, Au催化的炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法, Au催化的炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法, Au催化的炔基吡咯合成吡咯并七元环衍生物的方法. CN201310443028.8. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

32

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。