



基于亚甲基环丙烷环加成反应合成吡咯衍生物的方法

文献类型: 专利

作者 万伯顺; 潘斌; 吴凡

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210336562.4

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 本发明涉及一种制备1,2,3-三取代吡咯衍生物的方法。具体方法是由N-取代亚甲基氮杂环丙烷与二炔,以Ni(COD)₂为催化剂,发生[3+2]环加成反应制备1,2,3-三取代吡咯衍生物。该方法起始原料廉价易得,操作简便,条件温和,不使用配体。

公开日期 2014-03-26

申请日期 2012-09-12

语种 中文

专利申请号 CN201210336562.4

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120612]

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 万伯顺, 潘斌, 吴凡. 基于亚甲基环丙烷环加成反应合成吡咯衍生物的方法, 基于亚甲基环丙烷环加成反应合成吡咯衍生物的方法. CN201210336562.4. 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

59

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。

