



一种制备1,2-二氢吡啶衍生物的方法

文献类型: 专利

作者 万伯顺; 信晓义; 吴凡

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210439628.2

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1,2-二氢吡啶衍生物的方法,具体地说是在质子酸促进(催化)下由3-氮杂-1,5-烯炔衍生物通过环合反应制备1,2-二氢吡啶衍生物的新方法。该方法以3-氮杂-1,5-烯炔衍生物为原料,可以在两种条件下生成1,2-二氢吡啶衍生物:条件A:以醇为溶剂(兼做催化剂),不需要其它催化剂或添加剂,在室温至140°C下反应;或条件B:在其它有机溶剂中,加入醇类、酚类或质子酸做催化剂。1,2-二氢吡啶衍生物的收率最高可达97%。

公开日期 2014-05-21

申请日期 2012-11-06

语种 中文

专利申请号 CN201210439628.2

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120552]

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,信晓义,吴凡. 一种制备1,2-二氢吡啶衍生物的方法,一种制备1,2-二氢吡啶衍生物的方法.

GB/T 7714 CN201210439628.2. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

76

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。

