



一种由3-氮杂-1,5-烯炔制备吡啶衍生物的方法

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 CN201210437566.1

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 本发明涉及一种由3-氮杂-1,5-烯炔衍生物制备吡啶衍生物的方法,具体地说是由3-氮杂-1,5-烯炔经两步反应脱掉亚磺酸分子制备吡啶衍生物的新方法。本发明不使用过渡金属催化剂,经简单的操作步骤就得到多取代的吡啶衍生物。

公开日期 2014-05-21

申请日期 2012-11-06

语种 中文

专利申请号 CN201210437566.1

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120557]

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. 一种由3-氮杂-1,5-烯炔制备吡啶衍生物的方法, 一种由3-氮杂-1,5-烯炔制备吡啶衍生物的方法. CN201210437566.1. 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

52

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。

