



一种四取代烯烃及其吡唑衍生物的制备方法

文献类型: 专利

作者 余正坤; 金伟伟

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201310518573.9

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 本发明公开了一种经由硫代多取代烯烃制备吡唑衍生物和治疗乳腺癌临床药物四取代烯烃(Z)-Tamoxifen的方法。在回流温度下,以易制备、具有结构多样性和多反应中心的 α -羰基单硫缩烯酮为原料与亲核试剂肼进行缩合环化反应制备吡唑衍生物;在50°C与钯催化条件下,以 α -羰基二硫缩烯酮为原料与芳基硼酸进行偶联反应制备四取代烯烃(Z)-Tamoxifen。与已报道的吡唑衍生物和(Z)-Tamoxifen的制备方法相比较,本发明产物区域选择性和立体选择性好、原料易得、操作简便、制备反应条件温和以及效率高。

公开日期 2014-03-05

申请日期 2011-01-28

语种 中文

专利申请号 CN201310518573.9

专利代理 马驰

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120654]

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 余正坤, 金伟伟. 一种四取代烯烃及其吡唑衍生物的制备方法, 一种四取代烯烃及其吡唑衍生物的制备方法.

GB/T 7714 CN201310518573.9. 2014-01-01.

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

100

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。

