



## 一种制备含多氟烷基的环丁烯衍生物的方法

文献类型: 专利

...

**作者** 万伯顺; 信晓义; 吴凡

**发表日期** 2015-11-01

**专利号** CN201310143427.2

**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** 本发明涉及一种由3-氮杂-1,5-烯炔衍生物制备含多氟烷基的环丁烯衍生物的方法,具体地说是由3-氮杂-1,5-烯炔仅在加热的条件下就高效地生成环丁烯衍生物。本发明使用的方法不使用过渡金属催化剂,经简单的操作步骤就得到其它方法难以得到的多取代的环丁烯衍生物。

**学科主题** 物理化学

**公开日期** 2014-10-29

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-04-23

**专利申请号** CN201310143427.2

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145324]

**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,信晓义,吴凡. 一种制备含多氟烷基的环丁烯衍生物的方法,一种制备含多氟烷基的环丁烯衍生物的方法,一种制备含多氟烷基的环丁烯衍生物的方法. CN201310143427.2. 2015-11-01.  
**GB/T 7714**

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

20

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。