



一种钯催化不对称氢化合成手性苯并磺内酰胺的方法

文献类型: 专利

作者 周永贵;余长斌;高凯

发表日期 2011-04-27

专利国别 中国

专利号 CN200910187741.4

专利类型 发明

关键词 物理化学

权利人 中国科学院大连化学物理研究所

是否PCT专利 是

中文摘要 一种钯催化不对称氢化合成手性苯并磺内酰胺的方法,反应条件如下,温度:25-70°C;溶剂:2,2,2-三氟乙醇;压力:28-40个大气压;底物和催化剂的比例是50/1;催化剂为三氟醋酸钯和双磷配体的配合物;对苯并的六元环状磺酰烯胺氧化得到相应的手性苯并六元磺内酰胺,其对映体过量可达到98%,对苯并五元环状磺酰烯胺氧化得到相应的手性苯并五元磺内酰胺,其对映体过量可达到94%。本发明操作简便实用,对映选择性高,产率好,且反应具有绿色原子经济性,对环境友好。

学科主题 物理化学

公开日期 2011-04-27;2011-07-11

申请日期 2009-09-29

语种 中文

资助信息 大连化物所

专利证书号 带填写

专利申请号 CN200910187741.4

专利代理 马驰;周秀梅

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/106931]

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 周永贵,余长斌,高凯. 一种钯催化不对称氢化合成手性苯并磺内酰胺的方法,一种钯催化不对称氢化合成手性苯并磺内酰胺的方法. CN200910187741.4. 2011-04-27.
GB/T 7714

入库方式: OAI收割

来源: [大连化学物理研究所](#)

浏览

321

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。

