



一种铈催化吡啶的不对称氢化合成手性哌啶衍生物的方法

文献类型: 专利

作者 周永贵;叶智识;时磊

发表日期 2014

专利国别 CN

专利号 CN201210138737.0

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 一种铈催化吡啶不对称氢化合成手性哌啶衍生物的方法,其用到的催化体系是铈的手性双膦配合物。反应能在下列条件内进行,温度:25-60°C;溶剂:甲苯/二氯甲烷的混合溶剂(V/V=1:1);压力:13-50个大气压;底物和催化剂的比例是50/1;催化剂为(1,5-环辛二烯)氯化铈二聚体和双膦配体的配合物。吡啶盐的氢化能得到相应的手性2-位取代哌啶衍生物,其对映体过量可达到93%。本发明操作简便实用,原料易得,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。

公开日期 2013-11-13

申请日期 2012-05-08

语种 中文

专利申请号 CN201210138737.0

源URL [http://159.226.238.44/handle/321008/120802]

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,叶智识,时磊. 一种铈催化吡啶的不对称氢化合成手性哌啶衍生物的方法,一种铈催化吡啶的不对称氢化合成手性哌啶衍生物的方法. CN201210138737.0. 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	下载	收藏
148	0	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。