



CAS IR Grid / 大连化学物理研究所 / 中国科学院大连化学物理研究所

## 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法

文献类型：专利

...

**作者** 周永贵; 蔡先锋; 郭冉柠; 陈木旺

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201410166219.9

**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** 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法, 其用到的催化体系是手性磷酸作催化剂, 取代1,4-二氢吡啶(HEH酯)作氢源。对简单易得的取代喹啉-3-胺在此体系中进行转移氢化能得到相应的含两个连续手性中心的环外胺化合物, 对映体过量值可达到99%。本发明操作简便, 非对映/对映选择性好, 产率高, 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** 2015-10-28

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2014-04-23

**语种** 中文

**专利申请号** CN201410166219.9

**源URL** [http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/144565]

**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** 周永贵, 蔡先锋, 郭冉柠, 等. 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法, 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法, 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法, 一种手性磷酸催化喹啉-3-胺不对称转移氢化合成手性环外胺的方法. CN201410166219.9. 2015-11-01.

入库方式：OAI收割

来源：[大连化学物理研究所](#)

浏览

112

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。