



## 一种钯催化氨基醇的不对称氢解合成手性胺的方法

文献类型: 专利

...

**作者** 周永贵; 余长斌; 时磊

**发表日期** 2015-11-01

**专利国别** CN

**专利号** CN201310401536.X

**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** 一种钯催化不对称氢解N-磺酰基氨基醇化合物的方法, 反应条件如下, 温度: 25-70度; 溶剂: 2,2,2-三氟乙醇/二氯甲烷; 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; 对苯并的五元环状N-磺酰基氨基醇氢解得到相应的手性苯并五元N-磺酰基氨基类化合物, 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** 2015-03-18

**授权日期** 2015-11-01

**申请日期** 2013-09-05

**语种** 中文

**专利申请号** CN201310401536.X

**源URL** [<http://cas-ir.dicp.ac.cn/handle/321008/145097>]

**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,余长斌,时磊. 一种钯催化氨基醇的不对称氢解合成手性胺的方法, 一种钯催化氨基醇的不对称氢解合成手性胺的方法, 一种钯催化氨基醇的不对称氢解合成手性胺的方法, 一种钯催化氨基醇的不对称氢解合成手性胺的方法. CN201310401536.X. 2015-11-01.

入库方式: OAI收割

来源: 大连化学物理研究所

浏览	下载	收藏
78	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。