

克流感及零流感同系化合物之合成方法

本院覽號

28A-961219

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國7,888,337放棄維護、PCT已申請、日本5509080放棄維護、南韓10-1535691放棄維護、中國ZL200880113461.2放棄維護、加拿大2697837放棄維護、澳洲2008292859放棄維護、歐盟2190439放棄維護

摘要

本發明闡述新型磷化合物，其為流感病毒神經胺酸酶之抑制劑，以對抗野生型和H274Y突變型之H1N1 和 H5N1 病毒。本發明也提供兩種途徑，能夠由木糖或溴苯為起始物以鏡像選擇性合成克流感及零流感同系化合物。

技術優勢

合成產率較高及較佳的抗流感病毒效果。

應用範圍

流感治療。

創作人

Chi-Huey Wong, Jim-Min Fang, Jiun-Jie Shie, Yih-Shyun Edmond Cheng, Jia-Tsrong Jan



中央研究院
ACADEMIA SINICA