

新型化合物作為治療阿茲海默症潛力新藥

本院覽號

11A-1070815

公告日期

2019-06-05

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US10584120B1已獲證、PCT已申請、台灣(發明)I715156已獲證、澳洲2019333295已獲證、新加坡11202101274X已獲證、歐盟已申請、南韓10-2405760已獲證、日本7035275已獲證、加拿大3,109,623已獲證、印度424040已獲證、中國ZL201980055577.3已獲證、美國臨時案已申請、澳門J/006659已獲證

摘要

運用電腦輔助藥物設計並搭配高解析度晶體結構的分析，我們合成一系列強效且可口服之化合物，作為治療阿茲海默症新藥；除具有強效活性外，也在小鼠證實有良好口服吸收效果及藥物動力學特性。

技術優勢

- 本化合物藥物動力學特性及穿越血腦屏障的能力高
- 口服藥物治療阿茲海默症基因轉殖鼠可有效的抑制類澱粉斑塊的生長。

應用範圍

- 阿茲海默症

創作人

王惠鈞、黃開發、陳志豪、石全、陳炯東



中央研究院
ACADEMIA SINICA