

一種治療思覺失調症的化合物

本院覽號

12A-1100709

公告日期

2024-07-15

智財權狀態

美國臨時案已申請、PCT已申請、台灣(發明)已申請、
美國已申請、中國已申請、日本已申請

摘要

思覺失調症是一種神經發育疾患，其特徵是廣泛的大腦功能障礙，包括思維、感知、情緒、語言、自我意識和行為的扭曲等。過度活躍的多巴胺信息傳導被認為是導致思覺失調症症狀的原因之一。迄今，調節多巴胺神經傳遞的抗精神病藥仍然是用於治療思覺失調症(特別是正性症狀)的主要藥物種類。儘管如此，市售抗精神病藥物對大約三分之一的患者無效，本發明發現新藥物標的，在小鼠模型中，可調節腺苷轉運蛋白(ENT1)和A2A腺苷受體，可讓小鼠降低思覺失調的症狀，新藥物標的是一個潛力的候選藥物

技術優勢

- 目前藥物對三分之一的病患無明顯效果，且有明顯副作用
- 新藥物標的是口服藥物，可通過血腦屏障
- 新藥物標的可達到間接調節多巴胺受體活性的功效

應用範圍

思覺失調症之藥物

創作人

陳儀莊、賴文崧、方俊民



中央研究院
ACADEMIA SINICA