

自閉症類群障礙及其他相關病徵之改善方法

本院覽號

13A-1080715

公告日期

2020-12-06

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 12,059,433 B2已獲證、台灣(發明)I862715已獲證

摘要

根據自閉症之分子病徵，設計特殊綜合營養保健品成份，以多種遺傳性自閉症小鼠為模式，改善社交行為能力。

技術優勢

1. 安全性高。
2. 方便使用。
3. 適用範圍廣。
4. 劑量低，減少高劑量單一成份所造成之營養不均衡。
5. 能改善多種自閉症基因突變所造成之行為缺陷。

應用範圍

1. 改善自閉類群障礙之行為缺陷。
2. 改善其他神經發育相關病症的類似行為缺陷。



圖1.小鼠社交行為之分析。社交缺陷是自閉症的核心症狀之一，利用小鼠天生高度社交行為之特徵，分析自閉症基因突變小鼠的社交行為缺陷，有助了解自閉症之病因及可能改善之方法。

創作人

薛一蘋



中央研究院
ACADEMIA SINICA