

重組的第三號誘餌受體治療脊髓損傷

本院覽號

28A-1040714

公告日期

智財權狀態

美國臨時案已申請、美國US 10,011,646 B2已獲證

摘要

中樞神經損傷會造成神經死亡與後續行為恢復受阻，目前仍未有適當的治療手段，其損傷後環境產生的大量免疫反應不僅會造成初期的細胞死亡，還會影響病灶擴大造成第二次傷害。第三誘餌受體可以避免損傷環境中細胞的凋亡，另外也已經被證實具有調控損傷環境免疫反應的能力，可以誘導巨噬細胞趨向具有修復特性的M2型態。

技術優勢

第三誘餌受體尚未被證實可以應用於中樞神經損傷，本專利顯示應用第三誘餌受體於脊髓損傷後的大鼠，可以調控損傷區域的免疫反應並且減少損傷區域擴大，最終促進損傷後的行為恢復。

應用範圍

第三誘餌受體具有應用於治療中樞神經受損的病患的潛能

創作人

謝世良、鄭宏志、黃文宏、邱詮文、林韶姬



中央研究院
ACADEMIA SINICA