

多能嗅覺幹細胞

本院覽號

13A-940624

公告日期

2023-11-22

智財權狀態

美國8,329,166放棄維護、台灣(發明)TWI313301放棄維護

摘要

本發明係自鼻息肉組織培養嗅鞘上皮細胞(hOECs)，植入脊髓損傷大鼠，誘發神經再生，改善運動功能，促進腦部血管增生，為脊髓損傷、缺血性腦中風及腦部退化性疾病(阿茲海默症、漢丁頓跳舞症、帕金森氏症等)治療開啟一道曙光。

技術優勢

採用患者自體鼻腔組織，無排斥現象，不需考慮抗原比對問題，臨床使用接受度高。

應用範圍

腦中風及脊髓損傷治療

創作人

李鴻、劉德模、徐偉成、林欣榮



中央研究院
ACADEMIA SINICA